SAMSUNG

# Gebruikershandleiding

## ME40A ME46A ME55A
## DE40A DE46A DE55A
## UE46A UE55A

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

BN46-00098B-06

## Auteursrecht

Wijzigingen voorbehouden.

© 2011 Samsung Electronics

Het auteursrecht op deze handleiding is eigendom van Samsung Electronics.

Gebruik of vermenigvuldiging van deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming van Samsung Electronics niet toegestaan.

Het SAMSUNG-logo en het SyncMaster-logo zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Samsung Electronics.

Microsoft, Windows en Windows NT zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

VESA, DPM en DDC zijn wettig gedeponeerde handelsmerken van de Video Electronics Standards Association.

Alle andere genoemde handelsmerken zijn eigendom van de desbetreffende bedrijven.

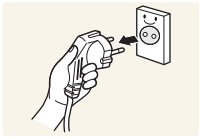
- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
  - (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
  - (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

## Reiniging

Wees voorzichtig bij het reinigen. De behuizing en het scherm van geavanceerde LCD-panelen zijn gevoelig voor krassen.

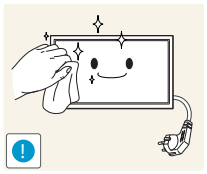
Ga bij het reinigen als volgt te werk.

De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

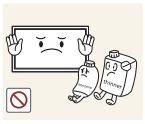


1. Zet het product en de computer uit.
2. Trek het netsnoer uit het product.

   Pak het netsnoer vast aan de stekker en kom niet met natte handen aan de kabel. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.

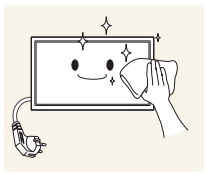


3. Veeg het product af met een schone, zachte, droge doek.

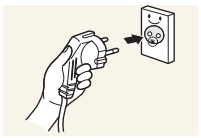


- Gebruik geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of oppervlakteactieve middelen bevatten.

- Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.



4. Maak een zachte en droge doek nat met water en wring de doek goed uit, voordat u daarmee de behuizing van het product reinigt.



5. Sluit het netsnoer weer op het product aan wanneer u klaar bent met reinigen.
6. Zet het product en de computer aan.

### Opslag

Op het oppervlak van hoogglansmodellen kunnen witte vlekken ontstaan als in de buurt een ultrasone luchtbevochtiger wordt gebruikt.

Neem contact op met ons servicecentrum als het product binnenin moet worden gereinigd (niet gratis).

# Veiligheidsvoorzorgen

| Let op |
| --- |
| GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK - NIET OPENEN |
| Let op : OM DE KANS OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERKLEINEN MAG U HET PANEEL (OF DE ACHTERZIJDE) NIET VERWIJDEREN.<br>BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE U ZELF KUNT REPAREREN.<br>LAAT REPARATIE EN ONDERHOUD OVER AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL. |

| | |
| --- | --- |
| | Dit symbool wil zeggen dat er hoogspanning aanwezig is binnenin.<br>Het is gevaarlijk om onderdelen binnen in het product aan te raken. |
| | Dit symbool wil zeggen dat er belangrijke documentatie over de bediening en het onderhoud van dit product bestaat. |

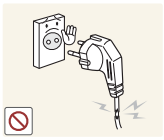
## Symbolen

| | |
| --- | --- |
| <br>Waarschuwing | Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben. |
| Let op | Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben. |
| | Activiteiten met dit symbool erbij zijn niet toegestaan. |
| | Aanwijzingen met dit symbool erbij moeten worden opgevolgd. |

## Elektriciteit en veiligheid

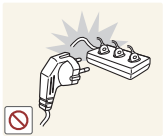
De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

### Waarschuwing



Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.

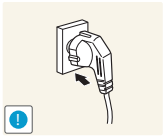
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Sluit niet meerdere producten aan op één stopcontact.

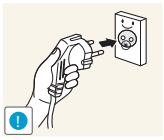
- Oververhitte stopcontacten kunnen brand veroorzaken.

Kom niet met natte handen aan de stekker. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



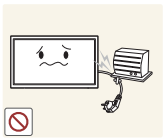
Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).

- Een slechte verbinding kan brand veroorzaken.



Steek de stekker in een geaard stopcontact (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).

- Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.

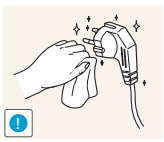


Buig het netsnoer niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Let erop dat het netsnoer niet onder een zwaar voorwerp komt.

- Schade aan het snoer kan leiden tot brand of een elektrische schok.

Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



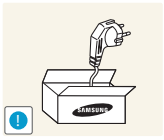
Verwijder stof van de pennen van de stekker of het stopcontact met een droge doek.

- Er kan brand ontstaan.

### Let op

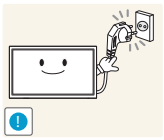
Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.

- Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.



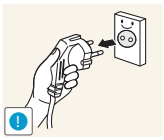
Gebruik alleen het netsnoer dat Samsung met uw product heeft meegeleverd. Gebruik het netsnoer niet voor andere producten.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.

- Bij problemen moet u de stekker gemakkelijk uit het stopcontact kunnen trekken om de stroom naar het product volledig uit te schakelen.
- Met alleen de aan-uitknop op de afstandsbediening wordt het product niet volledig uitgeschakeld.



Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact.

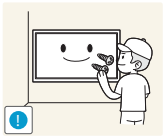
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

## Installatie

### Waarschuwing

Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.

- Er kan brand ontstaan.



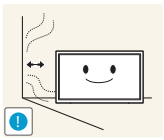
Laat de wandbevestiging monteren door daartoe gekwalificeerde mensen.

- Installatie door ongekwalificeerde personen kan tot letsel leiden.
- Gebruik alleen geschikte kasten.

Plaats het product niet in een slecht geventileerde ruimte, zoals een (boeken)kast.

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.

# Voordat u het product in gebruik neemt



Houd tussen het product en de muur een afstand van minimaal 10 cm aan voor ventilatie.

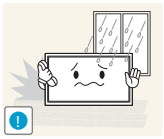
- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.

Houd de plastic verpakking buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken.

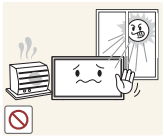
Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.
- Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.



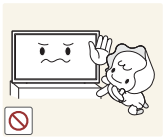
Plaats het product niet in een voertuig of op een locatie waar het blootstaat aan stof, vocht (waterdruppels bijvoorbeeld), olie of rook.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, warmte of warme voorwerpen, zoals een kachel.

- De levensduur van het product kan korter worden of er kan brand ontstaan.

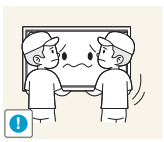


Zorg ervoor dat jonge kinderen niet bij het product kunnen.

- Het product kan omvallen en letsel veroorzaken bij kinderen.
- De voorkant is zwaar. Plaats het product daarom op een vlakke en stabiele ondergrond.

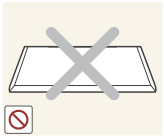
Olie die als voedingsproduct wordt gebruikt, sojaolie bijvoorbeeld, kan het product beschadigen of vervormen. Installeer het product niet in een keuken of in de buurt van een aanrecht.

### Let op



Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.

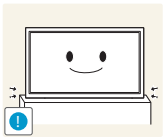


Leg het product niet op de voorkant.

- U zou het scherm kunnen beschadigen.

Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.
- Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.



Zet het product voorzichtig neer.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.

Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne deeltjes, chemische stoffen of extreme temperaturen) of in een vliegveld of treinstation waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is, kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.

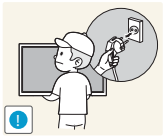
- Neem contact op met een Samsung-servicecentrum als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.

## Bediening

### Waarschuwing

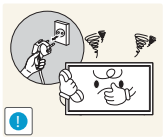
In het product komt hoogspanning voor. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.
- Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum.



Voordat u het product verplaatst, moet u het product uitzetten met de aan-uitschakelaar en het netsnoer, de antennekabel en alle overige aangesloten kabels losmaken.

- Schade aan het snoer kan leiden tot brand of een elektrische schok.



Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Zorg ervoor dat kinderen het product niet als klimrek kunnen gebruiken.

- Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.

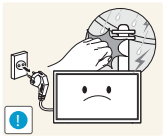
# Voordat u het product in gebruik neemt

Als u het product laat vallen of als de behuizing beschadigd raakt, moet u het product uitzetten en het netsnoer losmaken. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.

- Langdurig gebruik kan leiden tot brand of een elektrische schok.

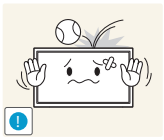
Leg geen zware voorwerpen of voorwerpen die de aandacht trekken van kinderen, zoals speelgoed of snoep, boven op het product.

- Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



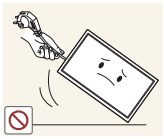
Trek bij onweer de stekker uit het stopcontact en raak de antennekabel niet aan.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



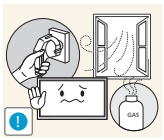
Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



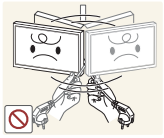
Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.

- Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



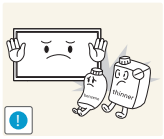
Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.

- Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.
- Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.



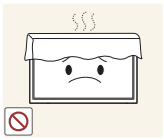
Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.

- Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.

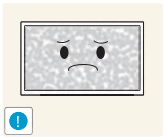
Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in het product (via de ventilatieopeningen of in- en uitgangen en dergelijke).

- Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.

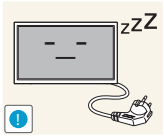
- Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

### Let op



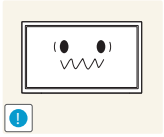
Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.

- Activeer de energiespaarstand of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.




Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).

- Een teveel aan stof kan in combinatie met warmte een elektrische schok of een stroomlek veroorzaken.

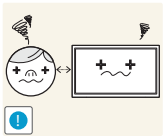


Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.

- Uw ogen kunnen vermoeid raken.

Houd het product niet op zijn kop en verplaats het product niet aan de voet alleen.

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.

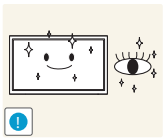


Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.

# Voordat u het product in gebruik neemt

Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

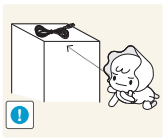
- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.



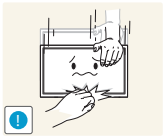
Laat uw ogen minstens vijf minuten rusten na elk uur dat u de monitor hebt gebruikt.

- Zo geeft u uw ogen rust.

Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.



Houd kleine onderdelen buiten bereik van kinderen.



Wees voorzichtig bij het aanpassen van de hoek of hoogte van het product.

- U kunt uw handen of vingers knellen en u pijn doen.
- Als u het product te scheef zet, kan het vallen en letsel veroorzaken.

Zet geen zware voorwerpen op het product.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.

# Inhoudsopgave


## VOORDAT U HET PRODUCT IN GEBRUIK NEEMT

2 **Auteursrecht**

3 **Reiniging**

3 Opslag

4 **Veiligheidsvoorzorgen**

4 Symbolen

5 Elektriciteit en veiligheid

6 Installatie

8 Bediening

## VOORBEREIDINGEN

21 **De inhoud controleren**

21 De verpakking verwijderen.

22 De componenten controleren

24 **Onderdelen**

24 Configuratiescherm

25 Achterkant

27 Antidiefstalslot

28 Afstandsbediening

31 **Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)**

31 Kantelhoek en rotatie

31 Ventilatie

33 Afmetingen

34 **Installeren van de wandmontage**

34 Voorbereiding voorafgaand aan installeren wandmontage

34 Installeren van de wandmontageset

34 Specificaties wandmontageset [VESA]

36 **Afstandsbediening (RS232C)**

36 Kabelaansluitingen

38 Controlecodes

# Inhoudsopgave


## EEN BRONAPPARAAT AANSLUITEN EN GEBRUIKEN

49 **Voordat u een apparaat aansluit**
49 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit
50 **Een computer aansluiten en gebruiken**
50 Een computer aansluiten
53 De resolutie wijzigen
55 **Een verbinding tot stand brengen met een videoapparaat**
55 Een verbinding tot stand brengen via een AV-kabel
56 Verbinding maken via de componentkabel
56 Een verbinding tot stand brengen met een HDMI-DVI-kabel
57 Aansluiten met een HDMI-kabel
58 Een externe monitor aansluiten
58 Een audiosysteem aansluiten
59 **De invoerbron wijzigen**
59 **Source**
60 **De netwerkbox aansluiten**
60 **MagicInfo**

## MDC GEBRUIKEN

64 **Instellingen configureren voor Multi Control**
64 Instellingen configureren voor **Multi Control**
64 **Communiceren via de RS232C-stereokabel met MDC**
65 **Communiceren met LAN-kabel**
65 **Communiceren via de LAN-kabel met de stereokabel**
66 **Programma MDC installeren/verwijderen**
66 Installatie
66 Verwijderen

# Inhoudsopgave


67 **Wat is MDC?**
67 Verbinden met MDC
68 Verbindingen beheren
69 **Auto Set ID**
70 Klonen
71 Opdrachten opnieuw proberen
72 Aan de slag met MDC
74 Indeling van het hoofdscherm
75 Menu's
77 Schermaanpassing
81 Het geluid aanpassen
82 Het systeem instellen
90 Tool
92 Overige functies
96 Problemen oplossen

SCHERMAANPASSING

98 **Picture Mode**
98 Wanneer de invoerbron **PC**, **DVI** of **DP** is
98 Wanneer de invoerbron **AV**, **Component** of **HDMI** is

99 **Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint(G/R)**

100 **Screen Adjustment**
100 **Picture Size**
101 **Position**
102 **PC Screen Adjustment**
102 **Resolution Select**

102 **Automatische afstelling**

103 **Gebruikmaken van de 3D-functie (alleen bij UE46A- & UE55A-modellen)**
103 **3D Mode**
103 Product kijken met de 3D-functie

# Inhoudsopgave


107 Advanced Settings
107 Black Tone
107 Dynamic Contrast
107 Shadow Detail
108 Gamma
108 Expert Pattern
108 RGB Only Mode
108 Color Space
108 White Balance
109 10p White Balance (Off / On)
109 Flesh Tone
109 Edge Enhancement (Off / On)
109 Motion Lighting (Off / On)
109 LED Motion Plus (Off / On)
110 Picture Options
110 Color Tone
110 Color Temp.
110 Digital Noise Filter
111 MPEG Noise Filter
111 HDMI Black Level
111 Film Mode
111 Motion Plus
112 Reset Picture

HET GELUID AANPASSEN
113 Sound Mode
114 Sound Effect
114 3D Audio (alleen bij UE46A- & UE55A-modellen)
114 3D Audio (Off / Low / Medium / High)
115 Speaker Settings
115 Reset Sound

MEDIA
116 MagicInfo Lite
116 MagicInfo Lite Player Handleiding

# Inhoudsopgave


116 **Videos**
116 Een video afspelen

120 **Photos**
120 Het bekijken van een foto (of **Slide Show**)

121 **Music**
121 Muziek afspelen

123 **Videos / Photos / Music - Aanvullende functies**
123 De bestandslijst sorteren
124 Menu voor afspeelopties voor **Videos**/**Photos**/**Music**

126 **Source**
126 **Source**
127 **Edit Name**
127 **Information**
127 **Refresh**

128 **AllShare**

NETWERK

129 **Network Settings**
129 Aansluiten op een bedraad netwerk
130 Kabelnetwerk instellen
132 Aansluiten op een draadloos netwerk
133 Draadloos netwerk instellen
135 **WPS(PBC)**
136 **One Foot Connection**
137 Ad Hoc-netwerkinstelling

137 **Network Status**

138 **AllShare Settings**
138 **Media**

139 **MagicInfo Lite Settings**

SYSTEEM

141 **Multi Control**
141 Instellingen configureren voor **Multi Control**

# Inhoudsopgave


142 Time
142 Clock set
142 Sleep Timer
142 On Timer
143 Off Timer
143 Holiday Management

144 Menu Language

145 Eco Solution
145 Energy Saving
145 Eco Sensor (Off / On)
146 No Signal Power Off
146 Auto Power Off (Off / On)

146 Security
146 Safety Lock (Off / On)
147 Button Lock (Off / On)
147 Change PIN

147 PIP

148 Auto Protection Time

148 Screen Burn Protection
149 Pixel Shift
149 Timer
150 Pixel
150 Side Gray

151 Video Wall
151 Video Wall
151 Format
152 Horizontal
152 Vertical
152 Screen Position

153 Source AutoSwitch Settings

# Inhoudsopgave


154 General
154 Max. Power Saving
154 Game Mode
155 BD Wise
155 Auto Power
155 Standby Control
155 Lamp Schedule
155 OSD Display
156 Power On Adjustment
156 Temperature Control
156 Device Name

157 Anynet+(HDMI-CEC)
157 Anynet+(HDMI-CEC)
158 Auto Turn Off
160 Receiver

161 DivX® Video On Demand

161 Network Remote Control

161 Reset System

161 Reset All

ONDERSTEUNING

162 Software Upgrade
162 By USB
162 Alternative Software

163 Contact Samsung

MAGICINFO LITE

164 Bestandsindelingen die compatibel zijn met MagicInfo Lite Player
164 Video / Audio

168 Netwerkschema
168 Verbinding maken met een server
169 **MagicInfo Lite**-instellingen
169 Een aangesloten apparaat goedkeuren op de server
173 De huidige tijd instellen

# Inhoudsopgave


174 **Local Schedule**

174 **Local Schedule Manager**

174 Een **Local Schedule** registreren

177 Een **Local Schedule** wijzigen

178 Een **Local Schedule** verwijderen

180 Een **Local Schedule** uitvoeren

181 Een **Local Schedule** stoppen

182 De details van een **Local Schedule** wijzigen

183 **Contents Manager**

183 Inhoud kopiëren

184 Inhoud verwijderen

185 **Internal AutoPlay**

185 **Internal AutoPlay** gebruiken

185 **USB AutoPlay**

185 Internal AutoPlay gebruiken

186 **Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd**

186 De details weergeven van inhoud die wordt uitgevoerd

187 De instellingen wijzigen van inhoud die wordt uitgevoerd

## PROBLEMEN OPLOSSEN

188 **Vereisten voordat u contact opneemt met de klantenservice van Samsung**

188 Het product testen

188 De resolutie en frequentie controleren

189 Controleer het volgende

192 **Vragen en antwoorden**

## SPECIFICATIES

194 **Algemeen**

196 **PowerSaver**

197 **Voorinstelbare timingmodi**

199 **License**

# Inhoudsopgave


BIJLAGE

200 Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE

205 Een optimale beeldkwaliteit en het voorkomen van scherminbranding

205 Optimale beeldkwaliteit

206 Het voorkomen van scherminbranding

209 Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - alleen Europa

210 Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product - alleen Europa

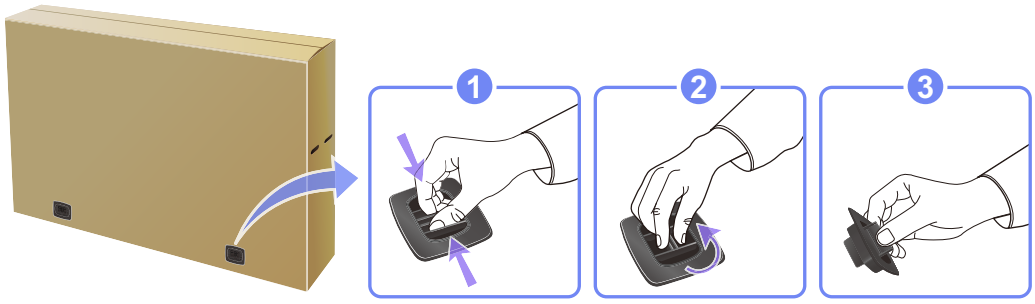
211 Terminologie

# 1 Voorbereidingen

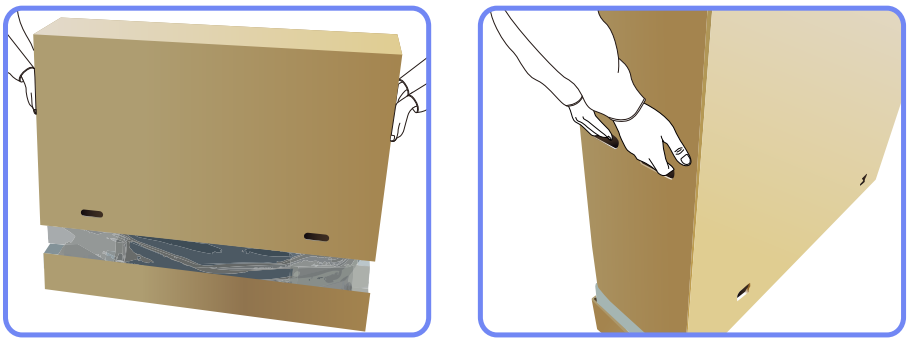
## 1.1 De inhoud controleren

### 1.1.1 De verpakking verwijderen.

1 Verwijder de zwarte vergrendeling onder aan de doos.

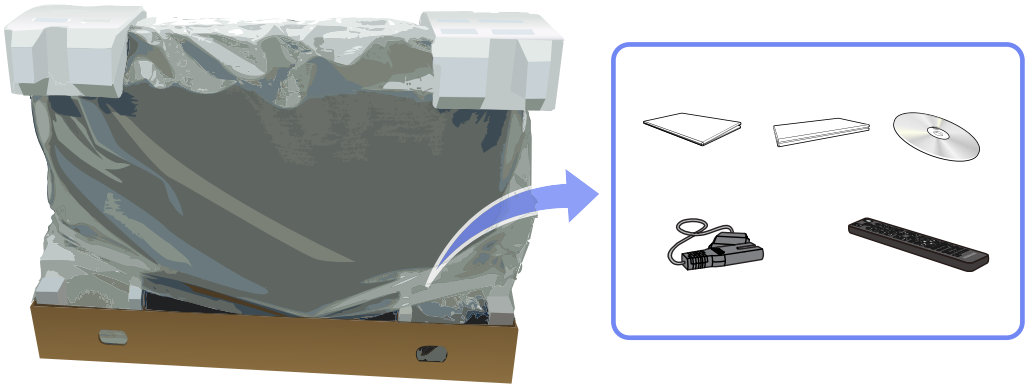



2 Gebruik de gleuven in de doos om het bovenste deel op te tillen en te verwijderen.



3 Controleer de componenten en verwijder het piepschuim en het plastic.

Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.



De afbeelding is alleen bedoeld ter referentie.

4 Bewaar de doos i een droge omgeving, zodat deze opnieuw kan worden gebruikt wanneer u het product in de toekomst moet verplaatsen.

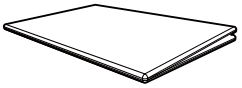
## 1.1.2 De componenten controleren

- Indien er componenten ontbreken, neemt u contact op met de leverancier waar u het product hebt gekocht.
- Het uiterlijk van de daadwerkelijk componenten en de items die afzonderlijk worden verkocht, kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.

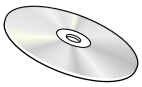
### Onderdelen

De componenten kunnen verschillen, afhankelijk van de locatie.

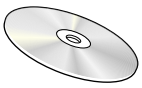
Handleiding voor snelle installatie



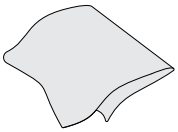
Garantiekaart(niet beschikbaar op alle locaties)



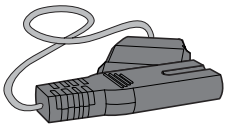
Gebruiksaanwijzing



MagicInfo Lite Edition-software-cd

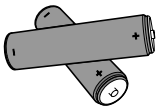


Reinigingsdoekje

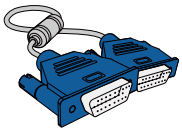


Netsnoer

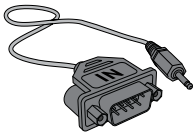
Afstandsbediening (AA59-00555A)



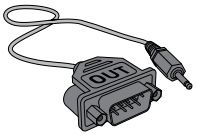
Batterijen (Niet overal beschikbaar)



D-SUB-kabel




RS232C(IN) Adapter




RS232C(OUT) Adapter

AV/component Adapter

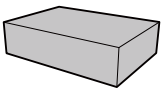
Houderring (4EA) (BN61-07295A)

Standaard houderdraad (BN61-05491A)

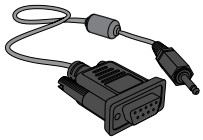
De RS232C-adapter kan gebruikt worden om verbinding te maken met een andere monitor met gebruik van de RS232C-kabel van het type D-SUB (9 pennen). Zorg ervoor dat u elk van de adapters aansluit op de juiste RS232C IN of OUT -poort op het product.

## Afzonderlijk verkrijgbare items

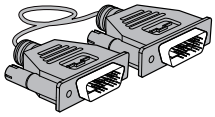
- De voet wordt niet meegeleverd.
- De volgende items kunnen worden aangeschaft bij een verkooppunt bij u in de buurt.



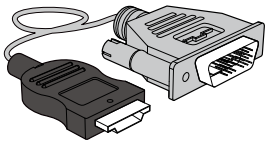
Wandmontageset



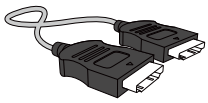
RS232C-stereokabel



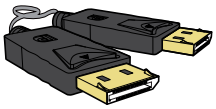
DVI-kabel



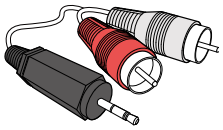
HDMI-DVI-kabel



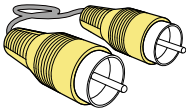
HDMI-kabel



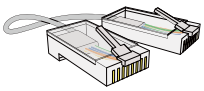
DP-kabel



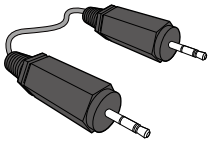
RCA-stereokabel



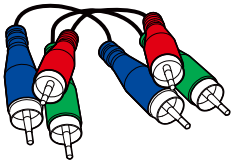
Videokabel



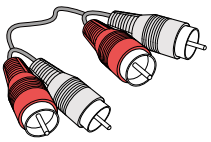
LAN-kabel



Stereokabel



Componentkabel

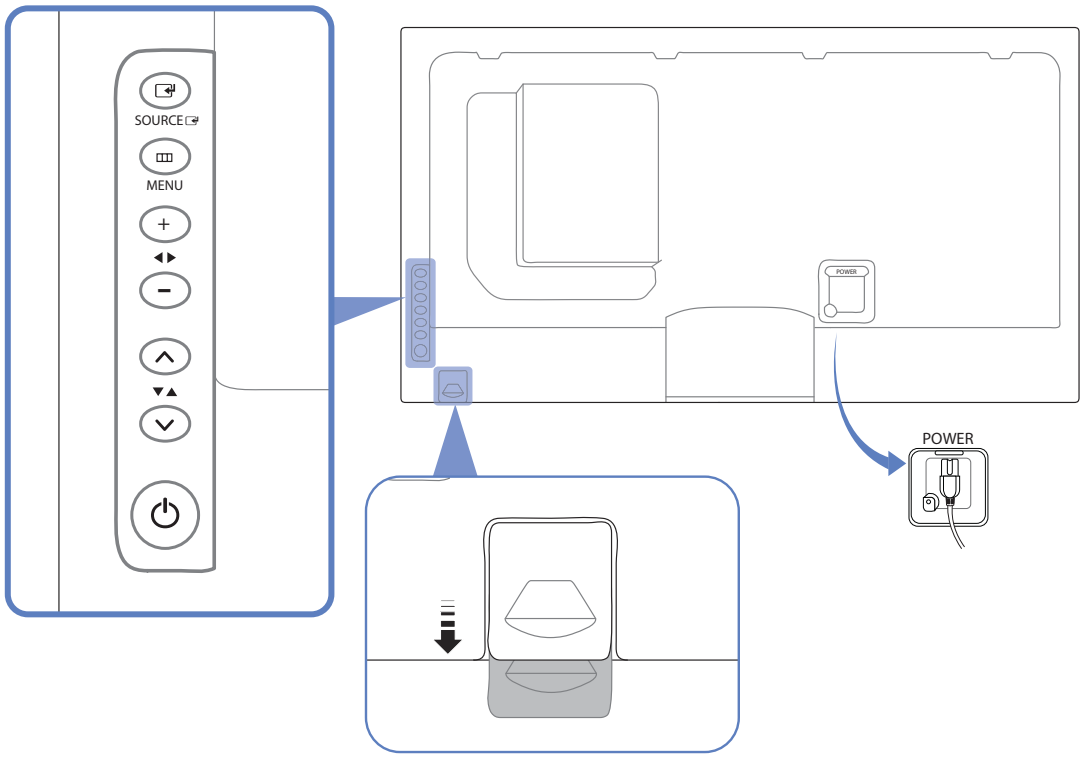


RCA-kabel

# 1.2 Onderdelen

## 1.2.1 Configuratiescherm

- De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.
- Zorg ervoor dat er zich geen obstakels tussen de sensor en de afstandsbediening bevinden.

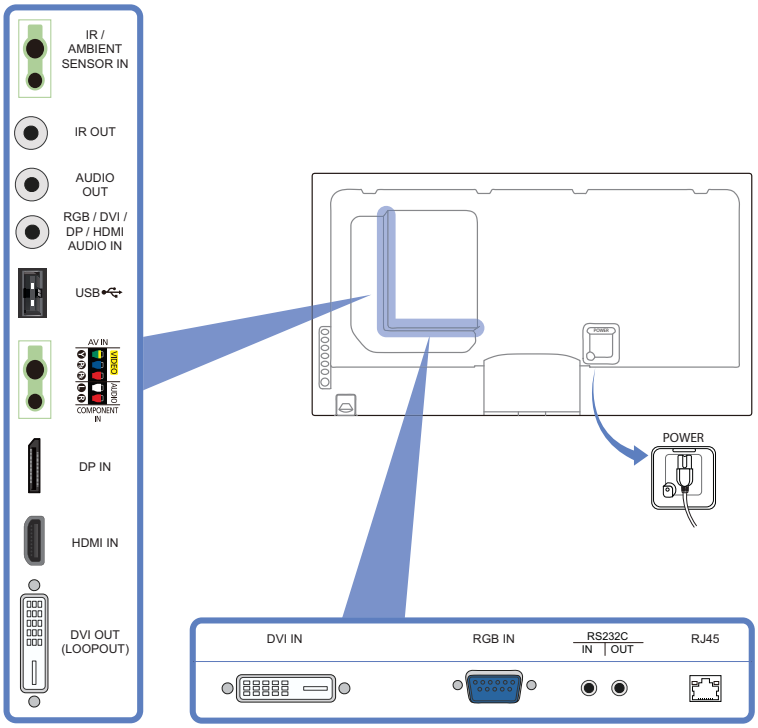



| Sensor | Omschrijving |
|---|---|
| SOURCE | Hiermee selecteert u de invoerbron waarop een extern apparaat is aangesloten. |
| MENU | Hiermee opent u het menu op het scherm en sluit u het menu af. Gebruik dit ook om het OSD-menu af te sluiten of om naar het vorige menu terug te keren. |
| + ◂▸ − | Hiermee gaat u horizontaal van het ene menu-item naar het andere of stelt u geselecteerde menuwaarden bij. Past het geluidsniveau aan. Deze multifunctionele knop biedt de volgende twee functies. |
| ∧ ▾▴ ∨ | Hiermee gaat u verticaal van het ene menu-item naar het andere of stelt u geselecteerde menuwaarden bij. Deze multifunctionele knop biedt de volgende twee functies. |

| Sensor | Omschrijving |
|---|---|
| | Gebruik deze knop om het beeldscherm in of uit te schakelen. |
| Sensor afstandsbediening | Ontvangt signalen van de afstandsbediening.<br>Om de afstandsbediening aan de voorkant van het product te bedienen, brengt u de sensor van de afstandsbediening lager in de richting van de pijl (op de vorige pagina op de ingezoomde afbeelding aangegeven).<br>Zorg ervoor dat er zich geen obstakels tussen de sensor en de afstandsbediening bevinden. |

### 1.2.2 Achterkant

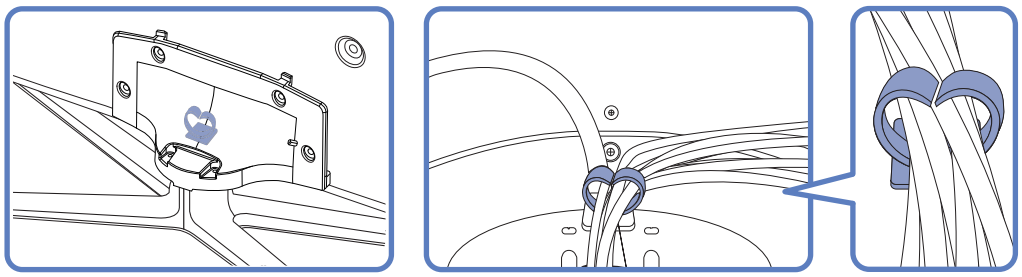
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.




| Poort | Omschrijving |
|---|---|
| [IR / AMBIENT SENSOR IN] | Hiermee kan stroom naar de externe sensorkaart worden geleverd of het lichtsignaal van de sensor worden ontvangen. |
| [IR OUT] | Hiermee kan via de externe sensorkaart een signaal van de afstandsbediening worden ontvangen en worden uitgevoerd via LOOPOUT. |

| Poort | Omschrijving |
|---|---|
| [AUDIO OUT] | Aansluiting voor de verbinding met de audio-uitgang van een bronapparaat. |
| [RGB / DVI / DP / HDMI AUDIO IN] | Hiermee kan via een audiokabel geluid van een PC worden ontvangen. |
| [USB] | Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat. |
| [AV IN / COMPONENT IN] | Hiermee kunt u het apparaat op een bronapparaat aansluiten met de AV/componentadapter. |
| [DP IN] | Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel. |
| [HDMI IN] | Hierop sluit u bronapparatuur aan die werkt met een HDMI-kabel. |
| [DVI OUT (LOOPOUT)] | Hiermee kunt u het apparaat op een ander product aansluiten met een DVI-kabel. |
| [DVI IN] | Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een DVI- of HDMI-DVI-kabel. |
| [RGB IN] | Hiermee kunt het apparaat op een bronapparaat aansluiten met een D-SUB-kabel. |
| [RS232C IN/OUT] | Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-stereokabel. |
| [RJ45] | Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een LAN-kabel. |

### De snoervoet installeren

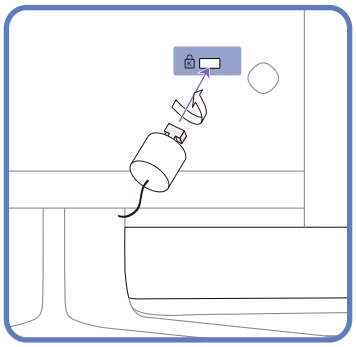


* Standaard: afzonderlijk verkocht

## 1.2.3 Antidiefstalslot

- Dankzij het antidiefstalslot kunt u het product veilig gebruiken, zelfs in openbare ruimten.
- De vorm van het slot en de vergendelingsmethode zijn afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.

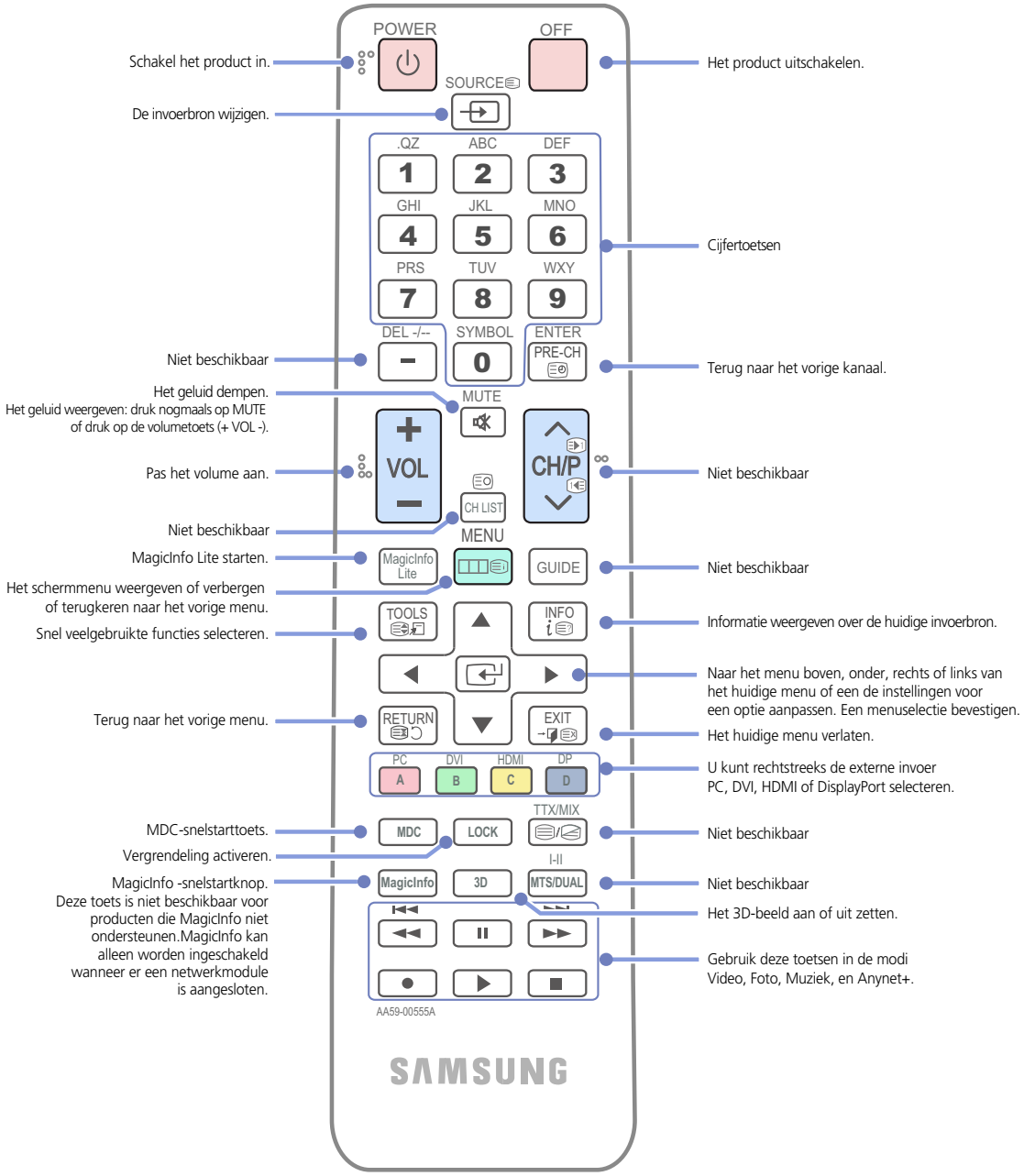
Een antidiefstalapparaat vergrendelen



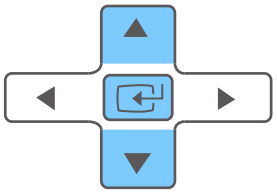
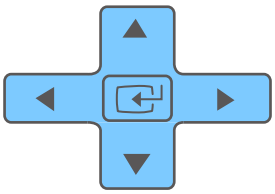
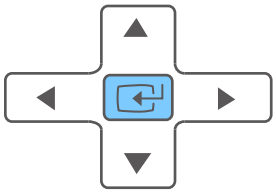
1. Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.
2. Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.
3. Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.
4. Sluit het slot.
   - Een antidiefstalslot kan afzonderlijk worden aangeschaft.
   - Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
   - Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

## 1.2.4 Afstandsbediening

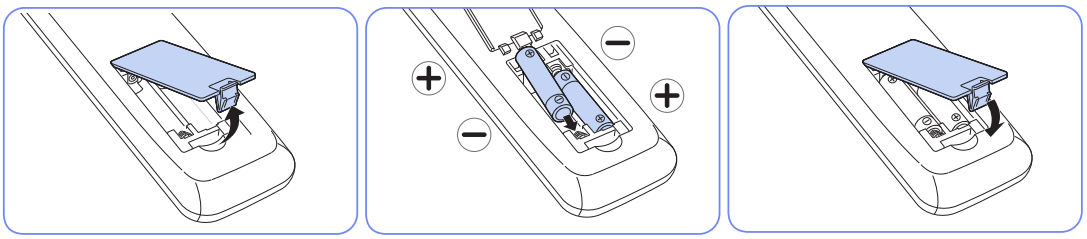
- Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.
- De functies van de toetsen op de afstandsbediening kunnen per product verschillen.
- Dit is een speciale afstandsbediening voor visueel gehandicapten en is voorzien van brailletekens bij de Power, Channel en Volume.



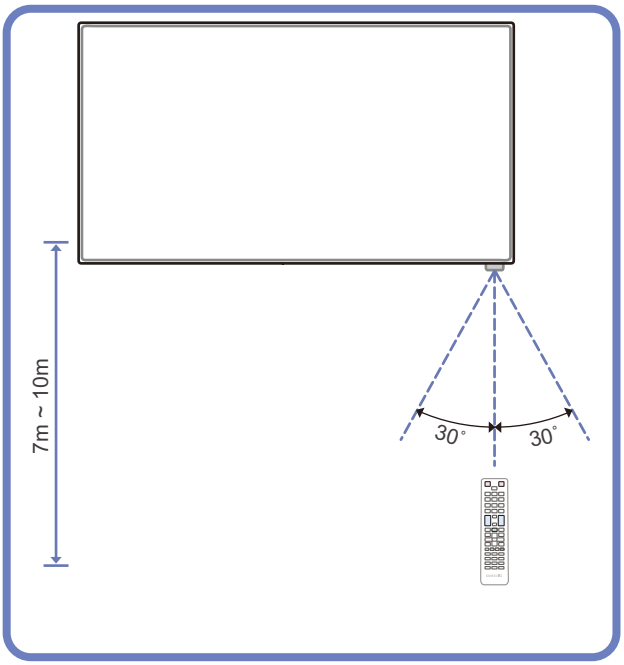
## Het schermmenu aanpassen met de afstandsbediening

| | |
|---|---|
| | 1. Opent het schermmenu. |
|  | 2. U kunt in het schermmenu kiezen uit **Picture**, **Sound**, **Media**, **Network**, **System** of **Support**. |
|  | 3. De instellingen naar wens wijzigen. |
|  | 4. De instellingen voltooien. |
| | 5. Het schermmenu (OSD; Onscreen Display) sluiten. |

## De batterijen in de afstandsbediening plaatsen



## Ontvangstbereik van de afstandsbediening



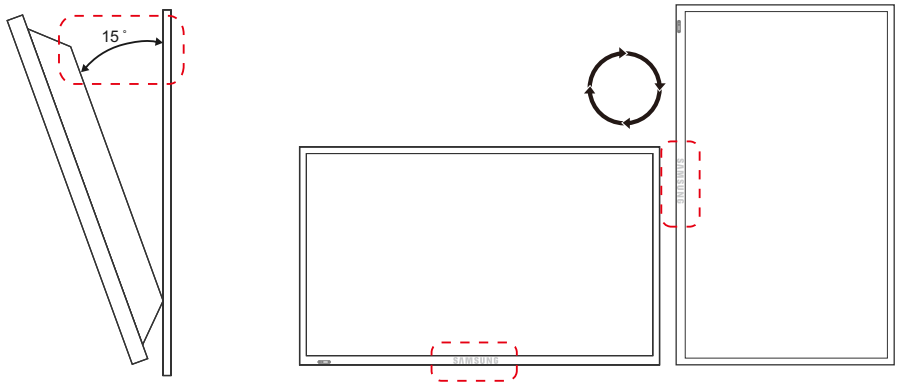

Gebruik de afstandsbediening binnen 7 tot 10 meter van de sensor op het product en onder een hoek van 30˚ links en rechts van de sensor.

- Bewaar de gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen en recycle de batterijen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Vervang beide batterijen tegelijkertijd.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterijen.

# 1.3 Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)

## 1.3.1 Kantelhoek en rotatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.




A Het product kan onder een hoek van maximaal of 15˚ worden gekanteld ten opzichte van een rechte wand.

B Als u het product verticaal wilt gebruiken (staand), draait u het met de klok mee zodat het LED-lampje zich aan de onderkant bevindt.

## 1.3.2 Ventilatie

### 1. Installatie aan een rechte muur

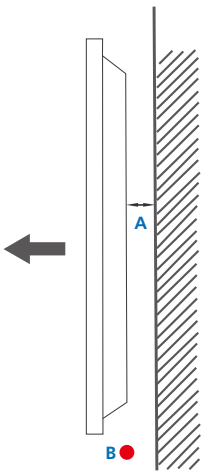



Figure 1.1 Zijaanzicht

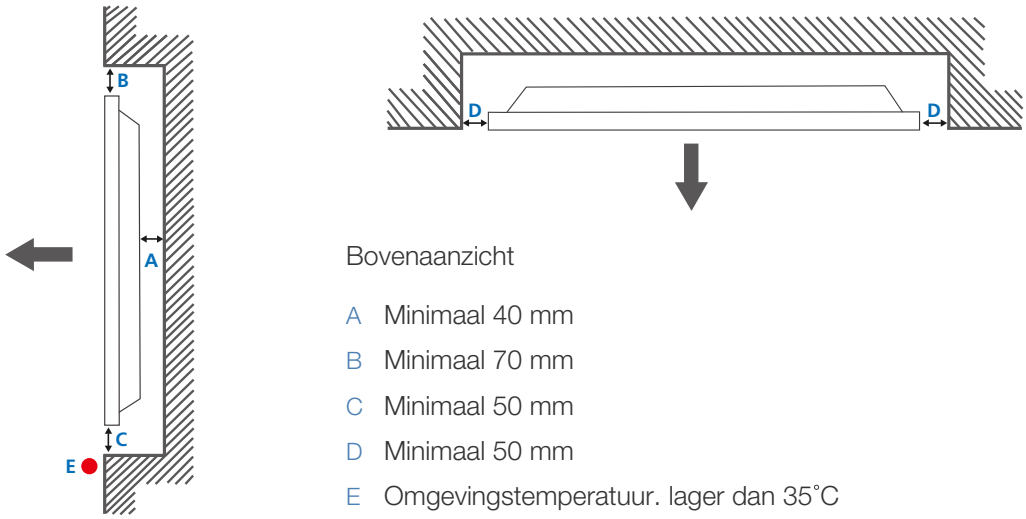
A Minimaal 40 mm

B Omgevingstemperatuur. lager dan 35˚C

- Wanneer u het product aan een verticale muur bevestigt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 40mm ruimte heeft voor de ventilatie en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35˚C blijft.

## 2. Installatie in een nis in de muur

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.




Bovenaanzicht

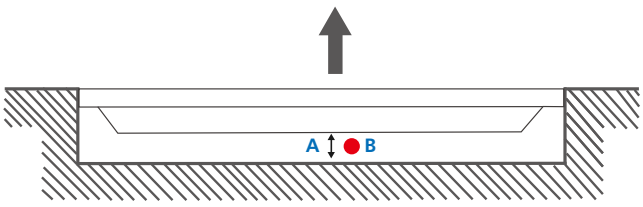
A Minimaal 40 mm
B Minimaal 70 mm
C Minimaal 50 mm
D Minimaal 50 mm
E Omgevingstemperatuur. lager dan 35˚C

Figure 1.2 Zijaanzicht

Wanneer u het product in een nis aan een verticale muur bevestigt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 40 mm ruimte heeft voor de ventilatie en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35˚C blijft.

## 3. Installatie in een nis in de vloer

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.

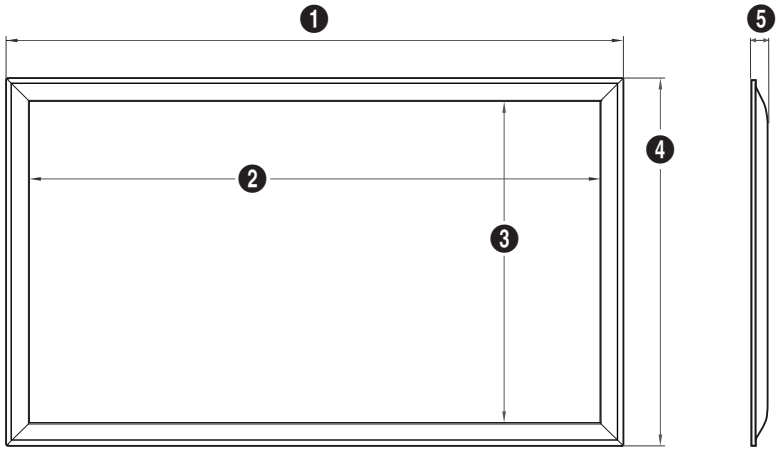



A Minimaal 50 mm
B Omgevingstemperatuur. lager dan 20˚C

Figure 1.3 Zijaanzicht

Wanneer u het product in een nis in de vloer bevestigt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 50mm ruimte heeft voor de ventilatie en dat de omgevingstemperatuur beneden de 20˚C blijft.

### 1.3.3 Afmetingen




(Eenheid: mm)

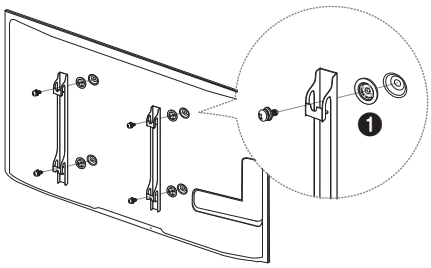
| Modelnaam | SET - Afmeting (B x D x H) [mm] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Zonder STANDAARD | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ME40A / DE40A | 920,0 | 885,6 | 498,2 | 534,5 | 29,9 |
| ME46A / DE46A | 1055,2 | 1018,0 | 572,6 | 610,8 | 29,9 |
| ME55A / DE55A | 1246,4 | 1209,6 | 680,4 | 718,2 | 29,9 |
| UE46A | 1030,4 | 1020,1 | 574,6 | 585,0 | 29,9 |
| UE55A | 1221,8 | 1211,6 | 682,4 | 692,7 | 29,9 |

Alle tekeningen zijn niet noodzakelijkerwijs op schaal. Sommige afmetingen kunnen zonder melding vooraf gewijzigd worden. Zie de afmetingen voordat u uw product installeert. Niet verantwoordelijk voor typografische of drukfouten.

# 1.4 Installeren van de wandmontage

## 1.4.1 Voorbereiding voorafgaand aan installeren wandmontage

Voor het installeren van een wandmontage van een andere fabrikant, gebruikt u de houderring.




## 1.4.2 Installeren van de wandmontageset

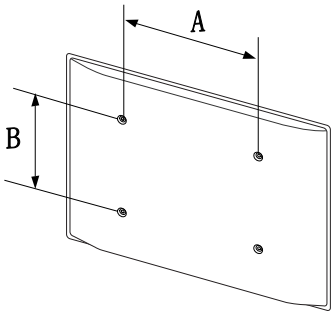
De wandmontageset (afzonderlijk verkocht) stelt u in staat om het product aan de wand te monteren.

Voor gedetailleerde informatie over het installeren van de wandmontage, wordt verwezen naar de instructies die meegeleverd worden met de wandmontage. Wij raden aan dat u contact opneemt met een technicus voor hulp bij het installeren van de beugel van de wandmontage. Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor enige schade aan het product of verwondingen aan uzelf of anderen als u ervoor kiest om de wandmontage zelf te installeren.

## 1.4.3 Specificaties wandmontageset [VESA]

Installeer uw wandmontage op een stevige wand loodrecht op de vloer. Voordat u de wandmontage bevestigt op oppervlakken zoals gipsplaat, dient u contact op te nemen met uw dichtstbijzijnde dealer voor aanvullende informatie. Als u het product installeert tegen een plafond of schuine wand, kan het vallen en leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen.

- Standaardafmetingen voor wandmontagesets worden getoond in de onderstaande tabel.
- Samsung-wandmontagesets bevatten een gedetailleerde installatiehandleiding en alle onderdelen die nodig zijn voor montage worden meegeleverd.
- Gebruik geen schroeven die niet voldoen aan de standaard [VESA]-schroefspecificaties.
- Gebruik geen langere schroeven dan de standaardlengte en gebruik geen schroeven die niet voldoen aan de standaard [VESA]-schroefspecificaties. Te lange schroeven kunnen schade veroorzaken aan de binnenkant van het product.
- Voor wandmontages die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties, kan de lengte van de schroeven variëren afhankelijk van de specificaties van de wandmontage.
- Draai de schroeven niet te hard vast. Dit kan het product beschadigen of ertoe leiden dat het product valt, wat leidt tot persoonlijke verwondingen. Samsung is niet aansprakelijk voor dit soort ongelukken.
- Samsung is niet aansprakelijk voor schade aan het product of persoonlijke verwondingen wanneer een niet-[VESA] of niet-gespecificeerde wandmontage gebruikt wordt of wanneer de consument de installatie-instructies voor het product niet opvolgt.
- Monteer het product niet met een helling van meer dan 15 graden.
- Laat altijd twee mensen het product tegen een wand monteren.




| Productgrootte in inch | | [VESA]-specificaties schroefgat (A * B) in millimeter | Standaards chroef | Aantal |
|---|---|---|---|---|
| 32~40 | ME40A DE40A | 200 x 200 | M8 | 4 |
| 46~55 | ME46A ME55A<br>DE46A DE55A<br>UE46A UE55A | 400 x 400 | | |

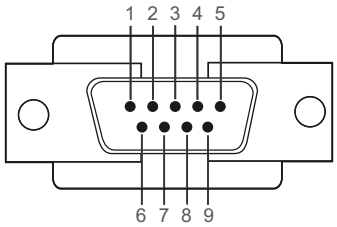
Installeer uw wandmontageset niet terwijl uw product aan staat. Dit kan leiden tot persoonlijke verwondingen als gevolg van een elektrische schok.

# 1.5 Afstandsbediening (RS232C)

## 1.5.1 Kabelaansluitingen

| | |
|---|---|
| Interface | RS232C (9-pins) |
| Pin | TxD (nr. 2), RxD (nr. 3), GND (nr. 5) |
| Bitsnelheid | 9600 bps |
| Databits | 8-bits |
| Pariteit | Geen |
| Stopbit | 1-bits |
| Datatransportbesturing | Geen |
| Maximale lengte | 15 m (alleen afgeschermd type) |

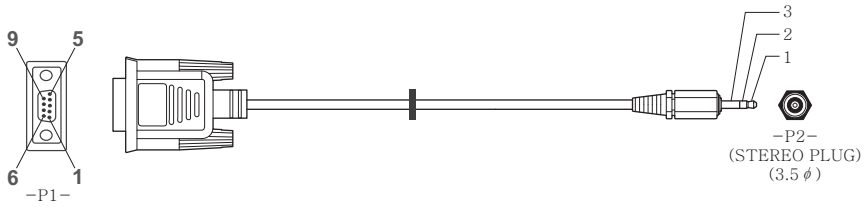
- Pintoewijzingen




| Pin | Signaal |
|---|---|
| 1 | Gegevensdrager detecteren |
| 2 | Ontvangen gegevens |
| 3 | Verzonden gegevens |
| 4 | Gegevensterminal voorbereiden |
| 5 | Signaalaarde |
| 6 | Gegevensset voorbereiden |
| 7 | Verzendaanvraag |
| 8 | Klaar voor verzenden |
| 9 | Ringindicator |

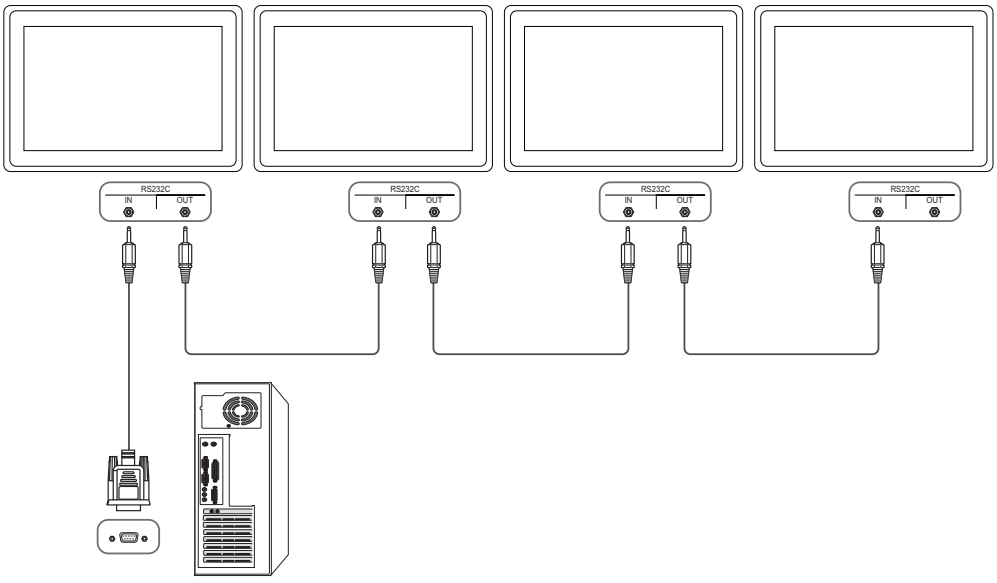
- RS232C-kabel

  Aansluiting: 9-pins D-Sub-naar-stereokabel




| -P1- | | -P1- | | -P2- | | -P2- |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vrouwelijk | Rx | 2 | --------> | 1 | Tx | STEREO PLUG (3.5ø) |
| | Tx | 3 | <-------- | 2 | Rx | |
| | Gnd | 5 | --------- | 3 | Gnd | |

- Aansluiting



## 1.5.2 Controlecodes

### Status weergavebieding (Opdracht bediening ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | Opdrachttype | | 0 | |

### Bediening (Opdracht bediening instellen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | Opdrachttype | | 1 | Waarde | |

### Opdracht

| Nr. | Opdrachttype | Opdracht | Waardebereik |
|---|---|---|---|
| 1 | Aan/uit-regeling | 0x11 | 0~1 |
| 2 | Volumeregeling | 0x12 | 0~100 |
| 3 | Ingangsbronbediening | 0x14 | - |
| 4 | Schermmodusregeling | 0x18 | - |
| 5 | Schermgrootteregeling | 0x19 | 0~255 |
| 6 | PIP aan/uit | 0x3C | 0~1 |
| 7 | Bediening automatisch aanpassen | 0x3D | 0 |
| 8 | Regeling modus videomuur | 0x5C | 0~1 |
| 9 | Kinderslot | 0x5D | 0~1 |

- De uitgegeven ID's kunnen worden weergegeven in hexadecimalen. ID 0 moet echter worden weergegeven als 0xFF.
- Alle communicaties vindt plaats in hexadecimalen. De checksum wordt berekend door alle waarden met uitzonderingen van de koptekst, bij elkaar op te tellen. Als de som van de checksum uit meer dan 2 cijfers bestaat, zoals hieronder (11+FF+01+01=112), wordt het eerste cijfer verwijderd.

Bijvoorbeeld Power On & ID=0

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data 1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | "Power" | |

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data 1 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | 1 | |

- Als u alle apparaten die met een seriële kabel zijn aangesloten, wilt bedienen, ongeacht de ID's, stelt u voor de ID '0xFE' in en verzend u de opdrachten. De opdrachten worden door elk apparaat uitgevoerd, maar de ACK reageert niet.

### Aan/uit-regeling

- Functie

  Een product kan via een computer worden in- en uitgeschakeld.

- Voedingsstatus weergeven (voedingsstatus AAN/UIT ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 0 | |

- De voeding IN-/UITSCHAKELEN (voeding AAN/UIT)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x11 | | 1 | "Power" | |

"Power": de voedingscode die moet worden ingesteld voor een product

1 : Inschakelen

0 : Uitschakelen

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x11 | "Power" | |

"Power": de voedingscode die moet worden ingesteld voor een product

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x11 | "ERR" | |

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

## Volumeregeling

- Functie

  Het volume van een product kan worden aangepast via een computer.

- Volumestatus weergaven (Volumestatus ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x12 | | 0 | |

- Het volume instellen (Volume instellen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x12 | | 1 | "Volume" | |

"Volume": de code voor de volumewaarde die moet worden ingesteld voor een product (0-100)

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x12 | "Volume" | |

"Volume": de code voor de volumewaarde die moet worden ingesteld voor een product (0-100)

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x12 | "ERR" | |

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

## Ingangsbronbediening

- Functie

  De ingangsbron voor een tv/product kan worden gewijzigd via een computer.

- Ingangsbronstatus weergeven (Status ingangsbron ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x14 | | 0 | |

- De ingangsbron instellen (Ingangsbron instellen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x14 | | 1 | "Input Source" | |

"Input Source": er kan een ingangsbroncode voor een product worden ingesteld

| | |
|---|---|
| 0x14 | PC |
| 0x1E | BNC |
| 0x18 | DVI |
| 0x0C | Ingangsbron |
| 0x04 | S-video |
| 0x08 | Component |
| 0x20 | MagicInfo |
| 0x1F | DVI_video |
| 0x30 | RF(TV) |
| 0x40 | DTV |
| 0x21 | HDMI1 |
| 0x22 | HDMI1_PC |
| 0x23 | HDMI2 |
| 0x24 | HDMI2_PC |
| 0x25 | Weergavepoort: |

- DVI_video, HDMI1_PC en HDMI2_PC kunnen niet worden gebruikt met de opdracht Instellen. Deze reageren alleen op de opdrachten met 'Ophalen'.
- Dit model ondersteunt geen BNC-, S-Video-, HDMI2- en HDMI2_PC-poorten.
- **MagicInfo** is alleen beschikbaar op modellen met de **MagicInfo**-functie.

- Ack

| Kopteks t | Opdrach t | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksu m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x14 | "Input Source" | |

"Input Source": er kan een ingangsbroncode voor een product worden ingesteld

- Nak

| Kopteks t | Opdrach t | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksu m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x14 | "ERR" | |

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

## Scherm

- Functie

  De schermmodus van een tv/product kan worden gewijzigd via een computer.

  De schermmodus kan niet worden geregeld wanneer de functie **Video Wall** is ingeschakeld.

  Deze bediening kan alle worden uitgevoerd voor modellen met een product.

- De schermstatus weergeven (Status schermmodus ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x18 | | 0 | |

- De grootte van het beeld instellen (Beeldgrootte instellen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x18 | | 1 | "Screen Mode" | |

"Screen Mode": een code waarmee de status van de product wordt ingesteld

| | |
|---|---|
| 0x01 | 16 : 9 |
| 0x04 | Zoom |
| 0x31 | Breedbeeldzoom |
| 0x0B | 4 : 3 |

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x18 | "Scherm modus" | |

"Screen Mode": een code waarmee de status van de product wordt ingesteld

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x18 | "ERR" | |

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

## Schermgrootteregeling

- Functie

  De schermgrootte van een tv/product kan worden gewijzigd via een computer.

- De schermgrootte weergeven (Status schermgrootte ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x19 | | 0 | |

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x19 | "Screen Size" | |

"Screen Size": schermgrootte product (bereik: 0 – 255, eenheid: inch)

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x19 | "ERR" | |

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

## PIP aan/uit

- Functie

  De PIP-modus van een product kan worden in- of uitgeschakeld via een computer.

  - Alleen beschikbaar op de modellen die een PIP-functie hebben
  - De modus kan niet worden bediend wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.
  - Deze functie is niet beschikbaar in MagicInfo.

- De PIP-status aan/uit weergeven (Status PIP AAN/UIT ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x3C | | 0 | |

- PIP aan/uit instellen (PIP IN-/UITSCHAKELEN)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x3C | | 1 | "PIP" | |

"PIP": een code die wordt gebruikt om de PIP-modus van een tv/product in of uit te schakelen

1 : PIP AAN

0 : PIP UIT

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x3C | "PIP" | |

"PIP": een code die wordt gebruikt om de PIP-modus van een tv/product in of uit te schakelen

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x3C | "ERR" | |

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

## Automatische afstellingsregeling (alleen voor computer en BNC)

- Functie

  Het scherm van het computersysteem automatisch aanpassen via de computer.
- De status voor de automatisch afstelling weergeven (Auto Adjustment-status ophalen)
- De automatische afstelling instellen (Set Auto Adjustment)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x3D | | 1 | "Auto Adjustment" | |

"Auto Adjustment" : 0x00 (te allen tijde)

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x3D | "Auto Adjustment" | |

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x3D | "ERR" | |

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

## Regeling modus Video Wall

- Functie

  De modus **Video Wall** kan voor een product worden geactiveerd via een computer.

  Deze bediening is alleen beschikbaar voor een product waarvoor de functie **Video Wall** is ingeschakeld.

  Deze functie is niet beschikbaar in MagicInfo.

- De videomuurmodus weergeven (Get Video Wall Mode)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5C | | 0 | |

- De videomuur instellen (Videommuurmodus instellen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5C | | 1 | "Video Wall Mode" | |

"Video Wall Mode": een code waarmee de modus Video Wall voor een tv/product wordt geactiveerd

1 : **Full**

0 : **Natural**

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x5C | "Video Wall Mode" | |

"Video Wall Mode": een code waarmee de modus Video Wall voor een tv/product wordt geactiveerd

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x5C | "ERR" | |

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

## Kinderslot

- Functie

  De pc kan worden gebruikt om de kinderslotfunctie op een product in of uit te schakelen.

  Deze functie kan altijd worden ingesteld, ongeacht of het apparaat is in- of uitgeschakeld.

- De status van het kinderslot weergeven (Status kinderslot ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5D | | 0 | |

- Het kinderslot in- of uitschakelen (Kinderslot in-/uitschakelen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0x5D | | 1 | "Safety Lock" | |

"Safety Lock": de kinderslotcode die moet worden ingesteld voor een product

1 : AAN

0 : UIT

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘A’ | 0x5D | "Safety Lock" | |

"Safety Lock": de kinderslotcode die moet worden ingesteld voor een product

- Nak

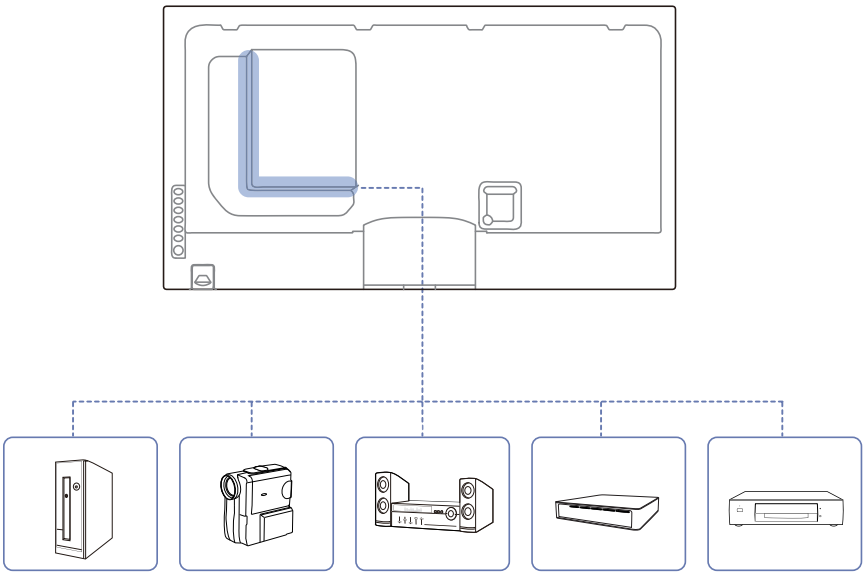
| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0xAA | 0xFF | | 3 | ‘N’ | 0x5D | "ERR" | |

"ERR": een code die aangeeft welke fout er is opgetreden

# 2 Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

## 2.1 Voordat u een apparaat aansluit

Controleer het volgende voordat u andere apparaten op dit product aansluit. Tot de apparaten die op dit product kunnen worden aangesloten, behoren pc's, camcorders, luidsprekers, settopboxen en dvd/Blu-ray-spelers.



### 2.1.1 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

- Lees de gebruikershandleiding die bij het bronapparaat is geleverd voordat u het apparaat aansluit. Het aantal poorten en de locatie van de poorten kan op bronapparaten kan per apparaat verschillen.
- Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid. Wanneer u het netsnoer aansluit tijden het aansluiten, kan het product beschadigd raken.
- Sluit de geluidspoorten correct aan: links = wit en rechts = rood.
- Controleer het type poorten aan de achterzijde van het product dat u wilt aansluiten.

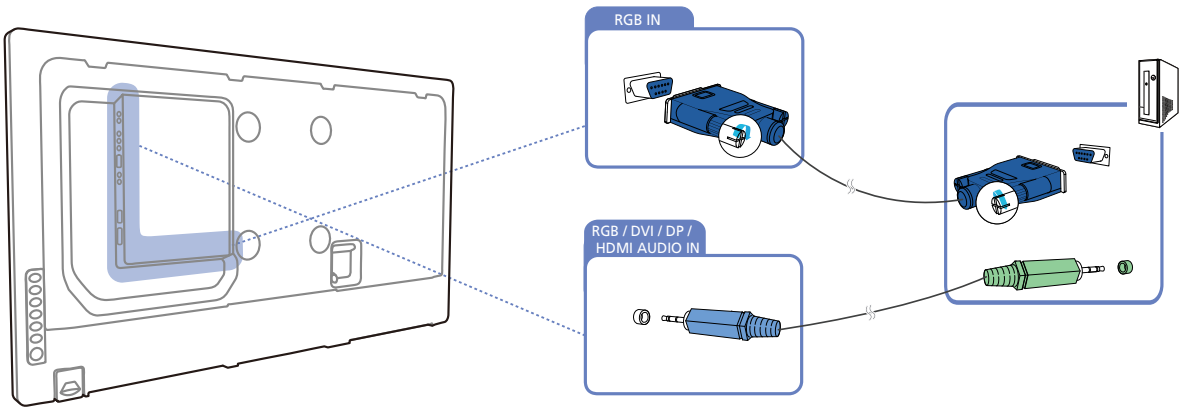
# 2.2 Een computer aansluiten en gebruiken

## 2.2.1 Een computer aansluiten

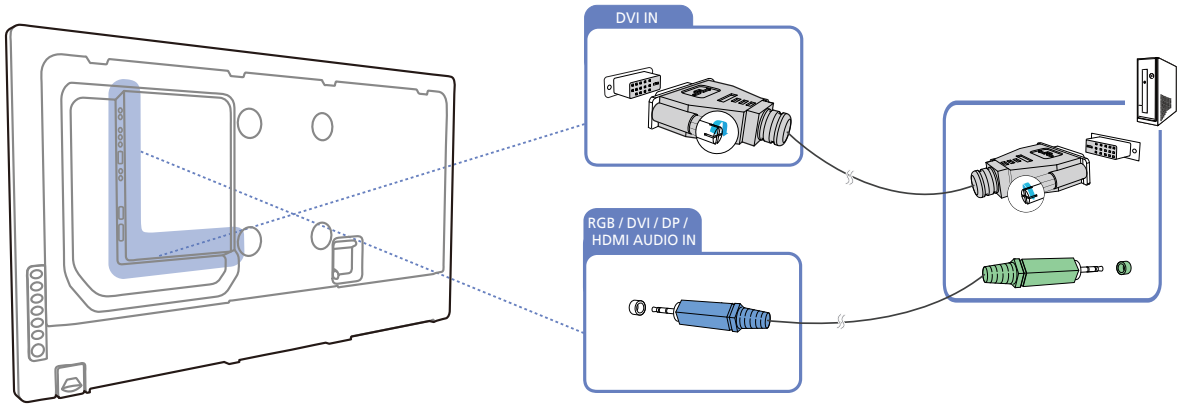
- U kunt op verschillende manieren een computer op het product aansluiten. Selecteer een verbindingsmethode die geschikt is voor uw computer.
- Sluit de voedingskabel aan nadat de computer is aangesloten.

De aansluitingen kunnen per product verschillen.

### Verbinding maken via de D-SUB-kabel (analoog type)

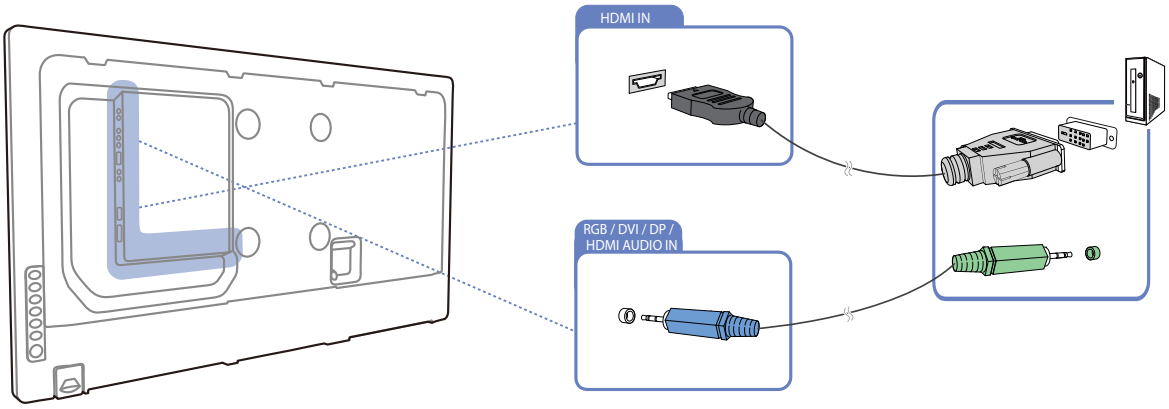



### Een verbinding tot stand brengen met een DVI-kabel (Digitaal type)



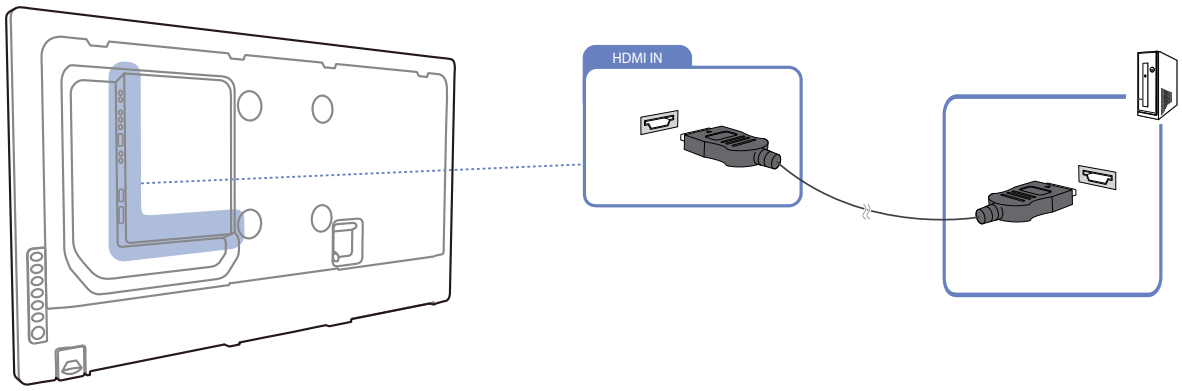

De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

## Een verbinding tot stand brengen met een HDMI-DVI-kabel

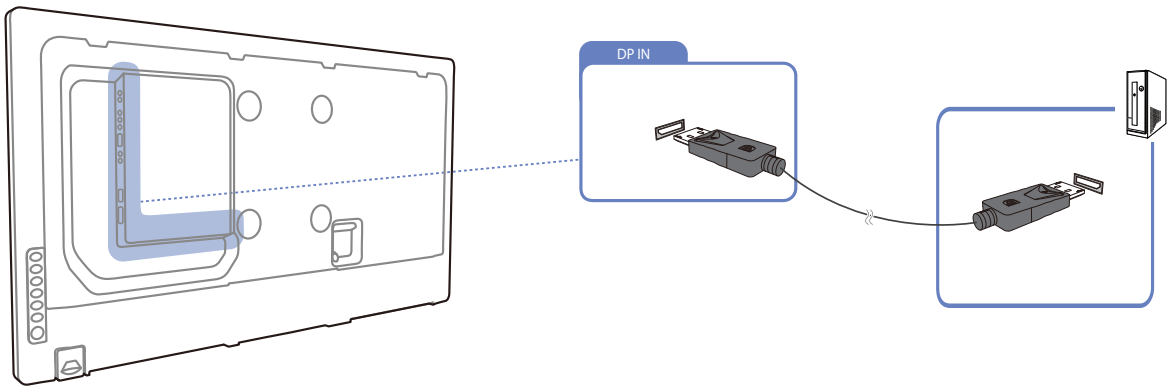



Wanneer u een HDMI-DVI-kabel gebruikt om een computer op het product aan te sluiten, stelt u **Edit Name** in op **DVI PC** voor toegang tot de video- en audio-inhoud die is opgeslagen op de computer.

## Aansluiten met een HDMI-kabel



## Verbinding maken via een DP-kabel



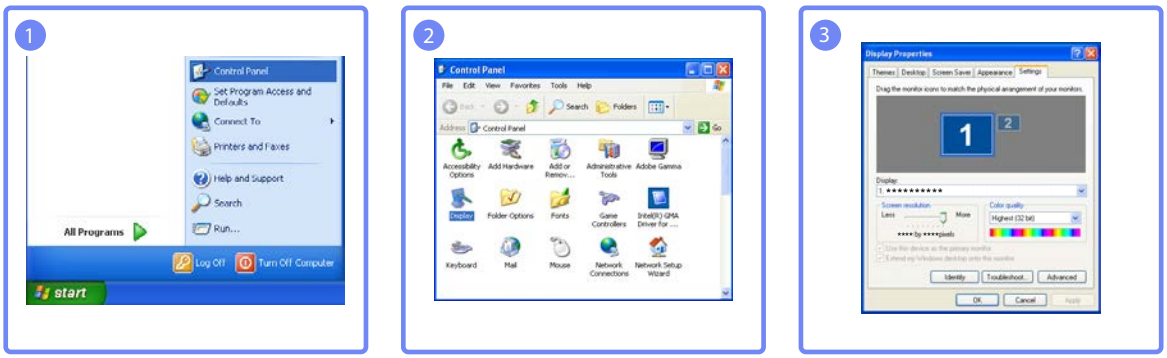
## 2.2.2 De resolutie wijzigen

Wijzig de resolutie en vernieuwingsfrequent in het Configuratiescherm op uw computer voor een optimale beeldkwaliteit.

De beeldkwaliteit van TFT-LCD's is mogelijk niet optimaal als u niet de optimale resolutie selecteert.

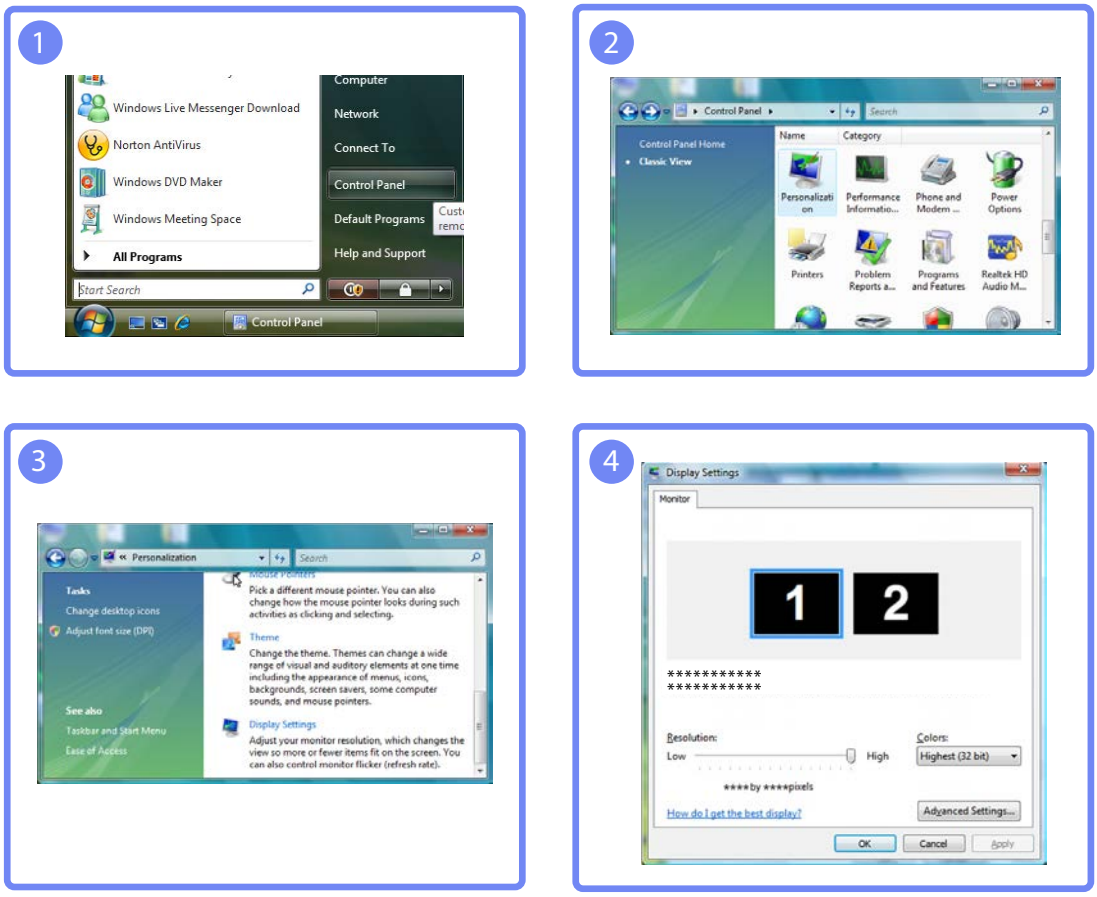
De resolutie wijzigen in Windows XP

Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen**, en wijzig de resolutie.




De resolutie wijzigen in Windows Vista

Ga naar **Configuratiescherm** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen**, en wijzig de resolutie.

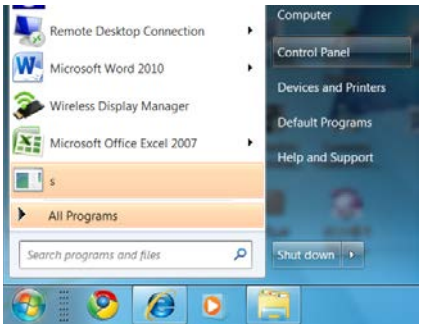


# Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

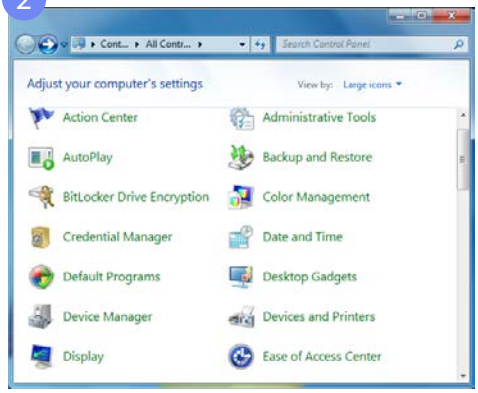
De resolutie wijzigen in Windows 7

Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie**, en wijzig de resolutie.

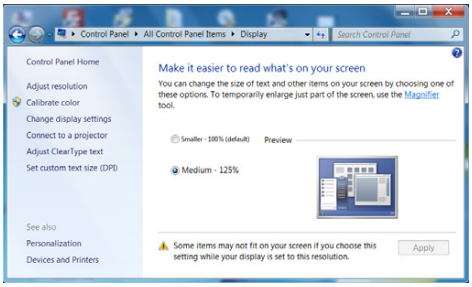
1



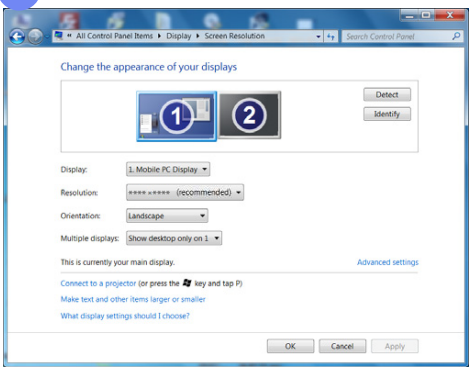

2




3




4

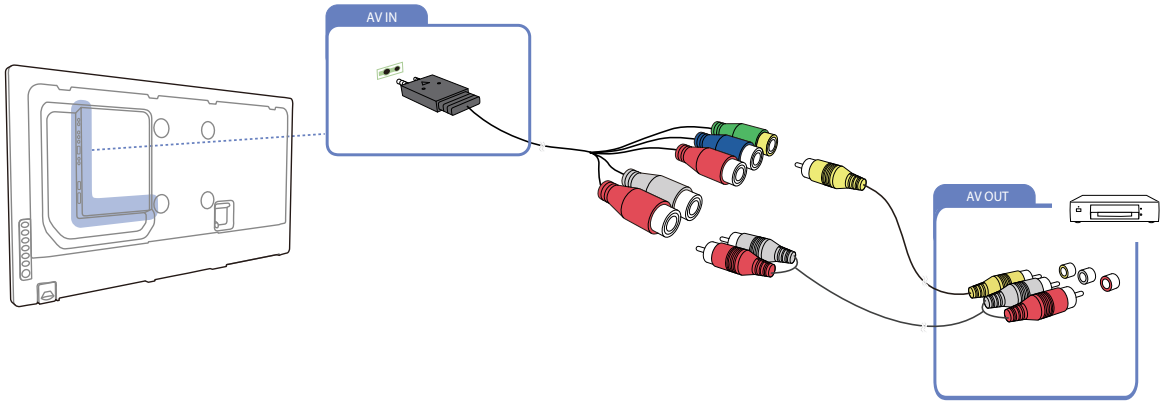


## 2.3 Een verbinding tot stand brengen met een videoapparaat

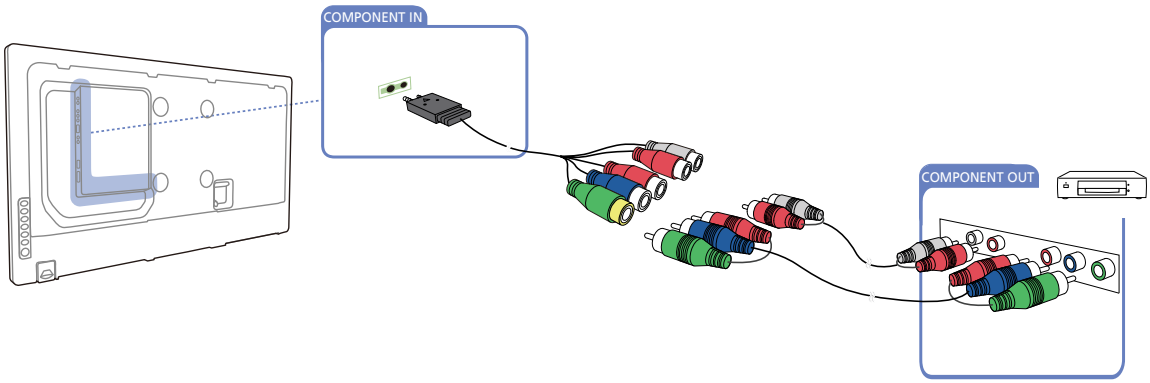
- U kunt een videoapparaat op het product aansluiten door gebruik te maken van een kabel.

  - De aansluitingen kunnen per product verschillen.
  - Druk op de afstandsbediening op de toets **SOURCE** om de bron te wijzigen.

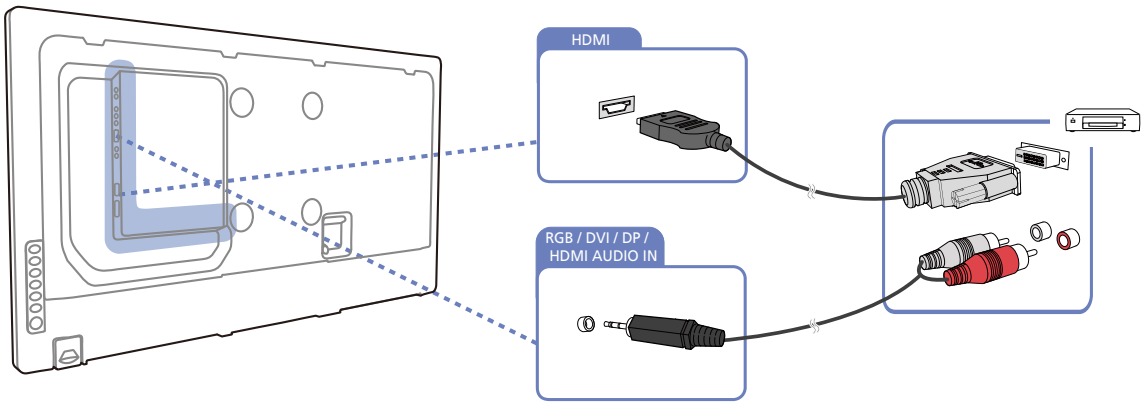
### 2.3.1 Een verbinding tot stand brengen via een AV-kabel



### 2.3.2 Verbinding maken via de componentkabel

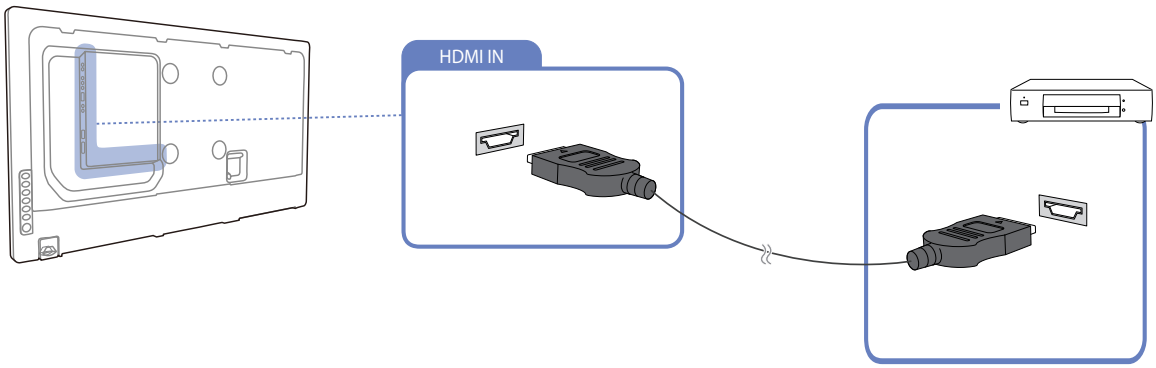



### 2.3.3 Een verbinding tot stand brengen met een HDMI-DVI-kabel




- Er wordt geen geluid weergegeven als er een videoapparaat op het product wordt aangesloten middels een HDMI-DVI-kabel. Om dit probleem op te lossen, kunt u een audiokabel op de audiopoorten op het product en het videoapparaat aansluiten.
- Ondersteunde resoluties zijn onder andere 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p en 576p.

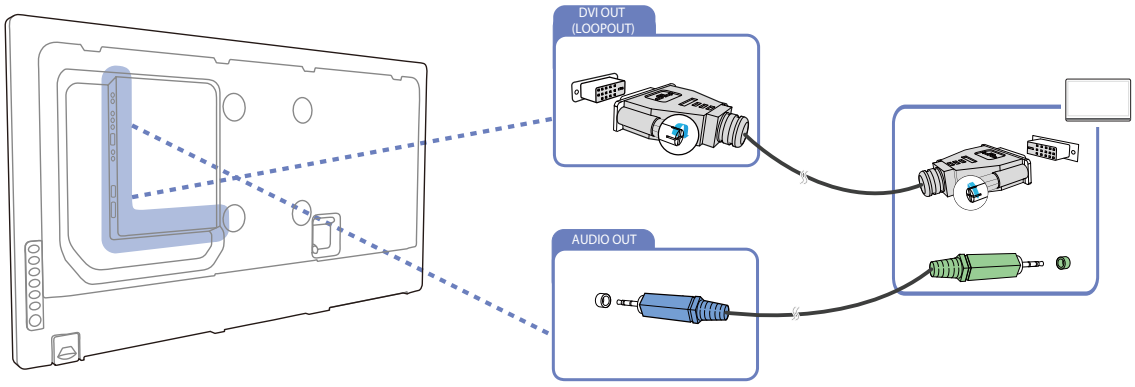
### 2.3.4 Aansluiten met een HDMI-kabel




#### Gebruik een HDMI-kabel of HDMI-naar-DVI-kabel (tot 1080p)

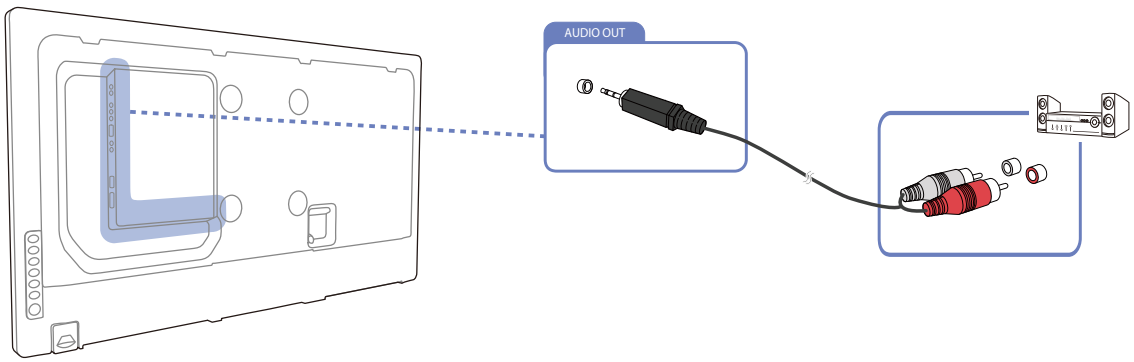
- Gebruik een HDMI-kabel om een digitaal apparaat aan te sluiten en een betere beeld- en audiokwaliteit te krijgen.
- Een HDMI-kabel ondersteunt digitale video- en audiosignalen en vereist geen audiokabel.
  - Gebruik een HDMI/DVI-kabel en audiokabels om het product op een digitaal apparaat aan te sluiten dat geen HDMI-uitvoer ondersteunt.
- Het beeld wordt mogelijk niet normaal weergegeven (of helemaal niet) of de audio werkt mogelijk niet als een extern apparaat, dat een oudere versie van HDMI-modus gebruikt, op het product is aangesloten. Vraag de fabrikant van het externe apparaat om informatie over de HDMI-versie en vraag, wanneer deze is verouderd, om een upgrade als zich een dergelijk probleem voordoet.
- Zorg dat u een HDMI-kabel met een dikte van 14 mm of minder gebruikt.
- Zorg dat u een gecertificeerde HDMI-kabel koopt. Anders wordt het beeld mogelijk niet weergegeven of doet zich een verbindingsstoring voor.
- Een HDMI-basiskabel met hoge snelheid of een kabel met ethernet wordt aanbevolen. Dit product ondersteunt niet de ethernetfunctie via HDMI.

### 2.3.5 Een externe monitor aansluiten




- De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.
- De functie Loopout kan gebruikt worden voor het verdubbelen van het scherm van de primaire weergave. Verbind [DVI OUT] in de primaire weergave met [DVI IN] of [HDMI] in een andere weergave.
- Tot HD-resolutie kan ondersteund worden. Compatibele invoerbronnen omvatten DVI IN, DP IN en HDMI IN. Echter, tot 10 monitors kunnen verbonden worden in volledige HD-modus, afhankelijk van het type kabel of signaalapparatuur. Meerdere monitors die in serie geschakeld zijn, hebben een limiet met betrekking tot de te verbinden monitors.
- De [DVI OUT]-poort op dit product ondersteunt geen HDCP-signaal.
- Als de stereokabel is aangesloten op de [AUDIO OUT]-poort op de primaire monitor, wordt het geluid op de primaire monitor gedempt.

### 2.3.6 Een audiosysteem aansluiten



# 2.4 De invoerbron wijzigen

## 2.4.1 Source

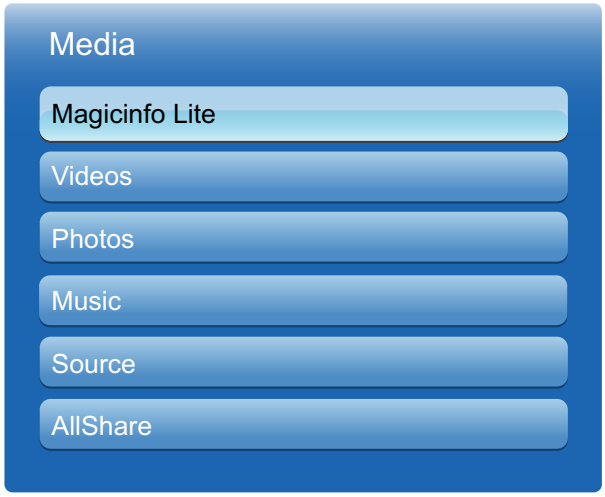
MENU → Media → Source → ENTER

Met **Source** kunt u verschillende bronnen selecteren en de naam van de bronapparaten wijzigen.

### Bron

U kunt het scherm van een bronapparaat weergeven dat op het product is aangesloten. Selecteer in de source list een bron om het scherm van de geselecteerde bron weer te geven.

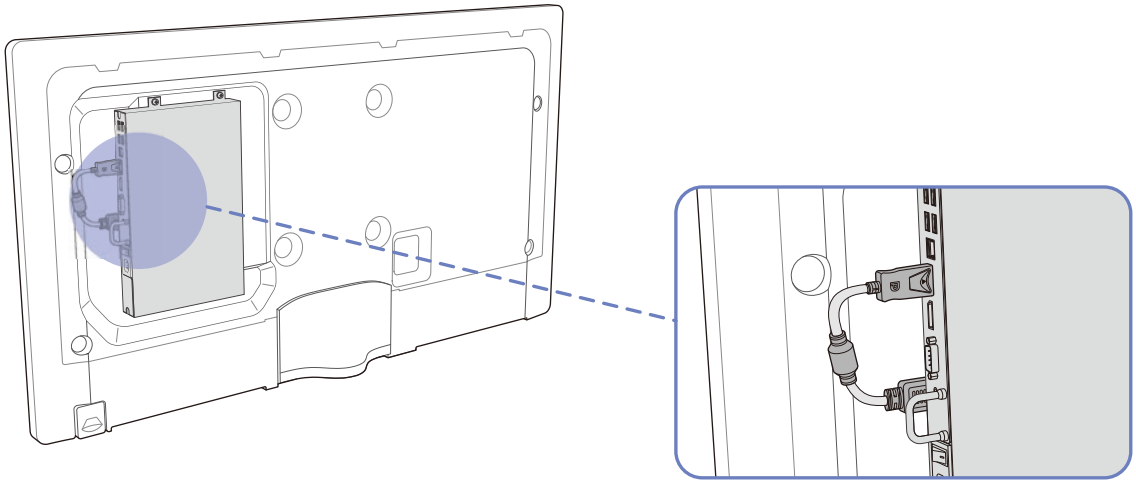
Zie pagina126 voor meer informatie over het menu **Source**.




Door de knop **SOURCE** op de afstandsbediening te gebruiken, kan ook de invoerbron worden gewijzigd.

Het scherm wordt mogelijk niet goed weergegeven als er een onjuiste bron is geselecteerd voor het bronapparaat waarnaar u wilt converteren.

## 2.5 De netwerkbox aansluiten



Raadpleeg de gebruikershandleiding die u bij de netwerkbox hebt gekregen voor meer informatie over het aansluiten van een netwerkbox.

### 2.5.1 MagicInfo

Voor het gebruik van **MagicInfo** moet er een (apart verkrijgbare) netwerkbox worden aangesloten op het product.

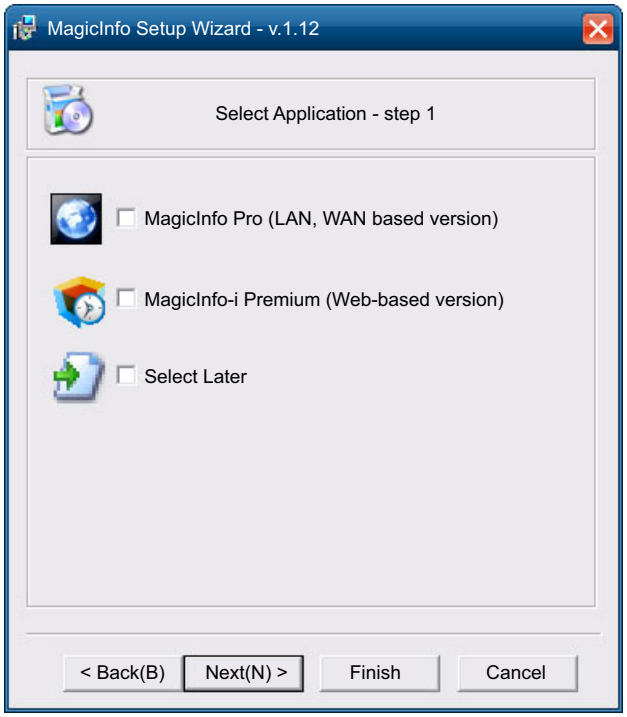
- Als u de MagicInfo-instellingen wilt aanpassen, moet u "MagicinfoSetupWizard" starten op het bureaublad.
- Raadpleeg de dvd die u bij de netwerkbox hebt gekregen voor meer informatie over het gebruik van **MagicInfo**.
- Wijzigingen voorbehouden.
- Als er zich een probleem voordoet na het installeren van een ander besturingssysteem dan het systeem dat bij de netwerkbox is geleverd, na het terugzetten van een eerdere versie van het besturingssysteem of na het installeren van software die niet compatibel is met het besturingssysteem, kunt u geen beroep meer doen op de technische ondersteuning en zullen kosten worden aangerekend voor een bezoek van een monteur. Omruil of terugbetaling is dan evenmin mogelijk.

#### MagicInfo activeren

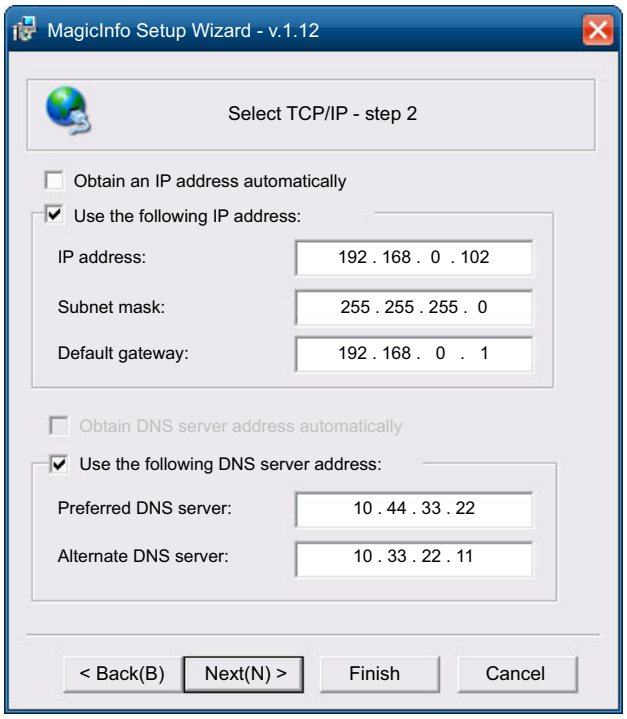
1. Nadat u de (apart verkrijgbare) netwerkbox hebt geïnstalleerd en aangesloten op het product, moet u het product inschakelen.
2. Druk op de knop **SOURCE** op de afstandsbediening en selecteer **MagicInfo**.

Wanneer u de netwerkbox aansluit op de HDMI-poort op het product, springt **Source** van **HDMI** op **MagicInfo**.

3 Selecteer het programma dat standaard moet worden gestart wanneer MagicInfo wordt gestart.

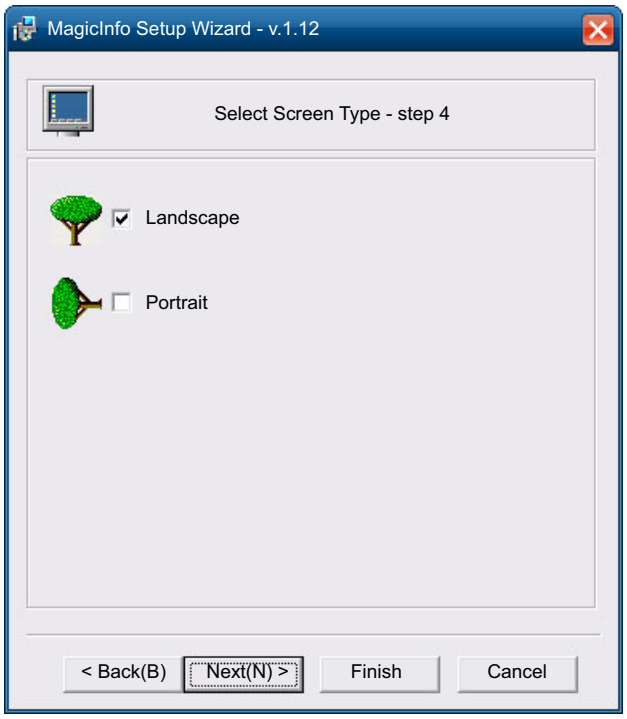



4 Voer de IP-gegevens in.

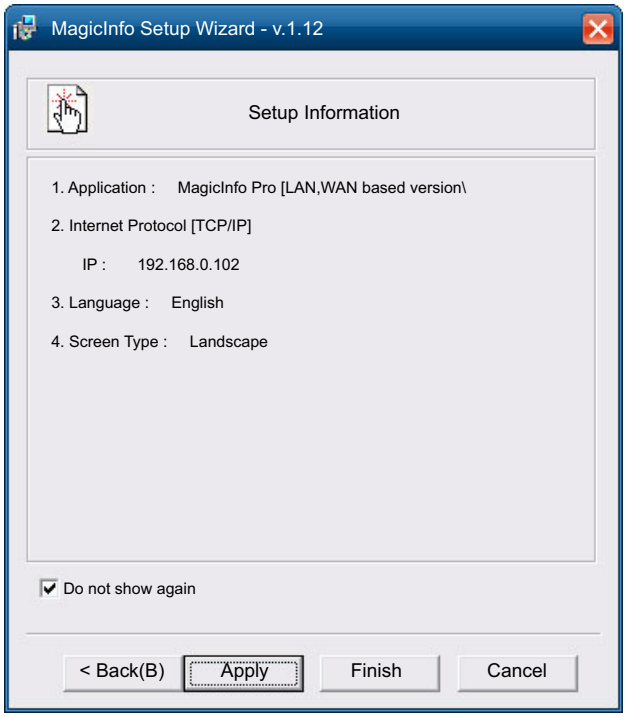

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 0 . 102
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server:
10 . 44 . 33 . 22
Alternate DNS server:
10 . 33 . 22 . 11
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

5 Selecteer een taal. (Standaard wordt Engels gebruikt.)

6 Selecteer een weergavemodus.



7 Kijk de zojuist geconfigureerde instellingen goed na.




- Als het uitvoerpictogram niet wordt weergegeven, dubbelklikt u op het pictogram **MagicInfo** op het bureaublad. Het pictogram wordt rechtsonder op het scherm weergegeven.
- Raadpleeg de cd met MagicInfo Lite Edition die u bij de netwerkbox hebt gekregen voor meer informatie over het gebruik van **MagicInfo**.

# 3 MDC gebruiken

MDC (Multiple Display Control) is een toepassing waarmee u eenvoudig meerdere weergaveapparaten tegelijkertijd via een computer kunt besturen.

## 3.1 Instellingen configureren voor Multi Control

MENU → System → Multi Control → ENTER

Hiermee wordt een individuele ID toegewezen aan het apparaat.

### 3.1.1 Instellingen configureren voor Multi Control

- **MDC Connection**

  Hiermee kunt u een poort selecteren om de **MDC**-invoeringen te ontvangen van.

  - **RS232C MDC**

    Communiceert via een RS232C MDC-kabel met **MDC**.

  - **RJ45 MDC**

    Communiceert via een RJ45 MDC-kabel met **MDC**.

- **ID Setup**

  Wijs een ID aan een set toe. (Bereik: 0~99)

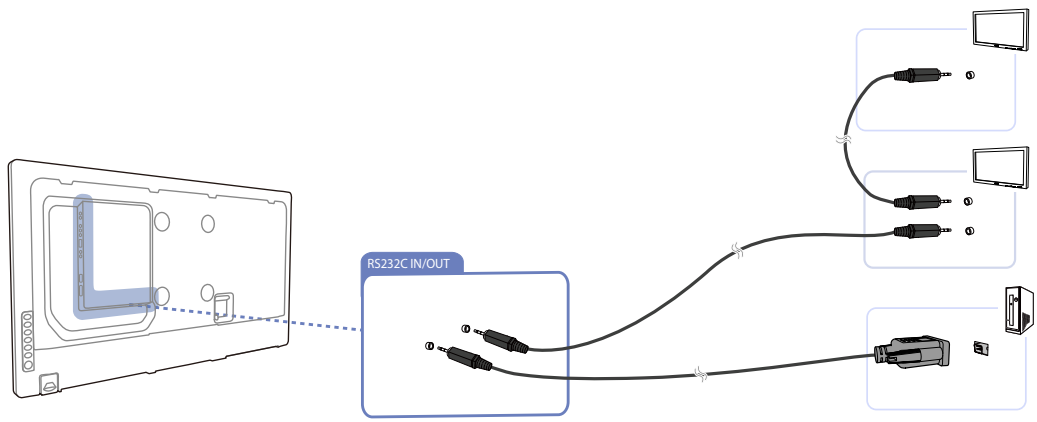
  Druk op ▲/▼ om een getal te selecteren en druk op [↵].

- **ID Input**

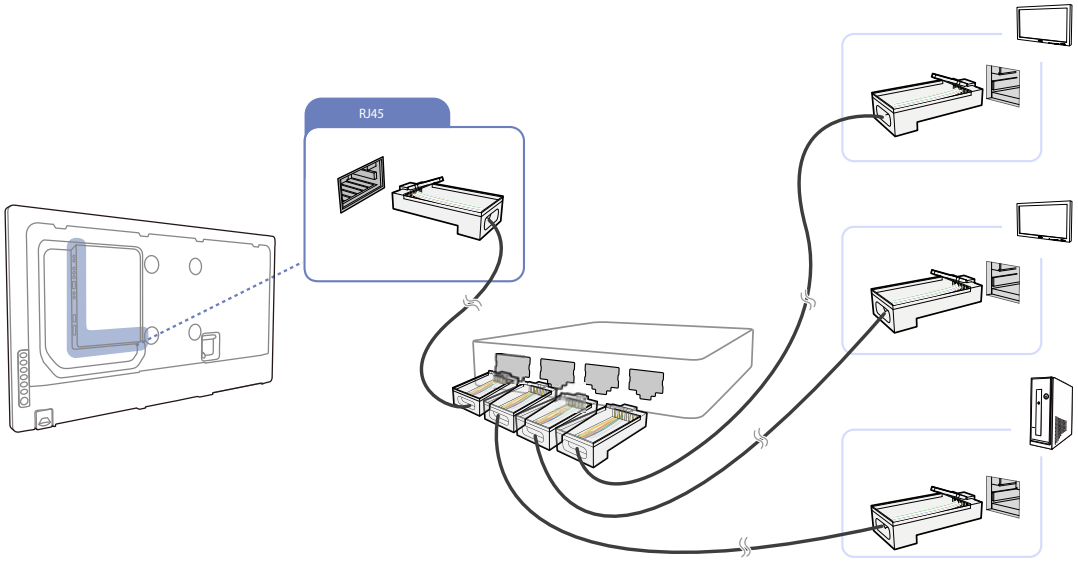
  Geef de ID op van het apparaat dat via een invoerkabel is aangesloten op het product voor de ontvangst van een ingangssignaal.

  Gebruik de cijfertoetsen op afstandsbediening om het gewenste nummer op te geven dat u wilt gebruiken.

## 3.2 Communiceren via de RS232C-stereokabel met MDC

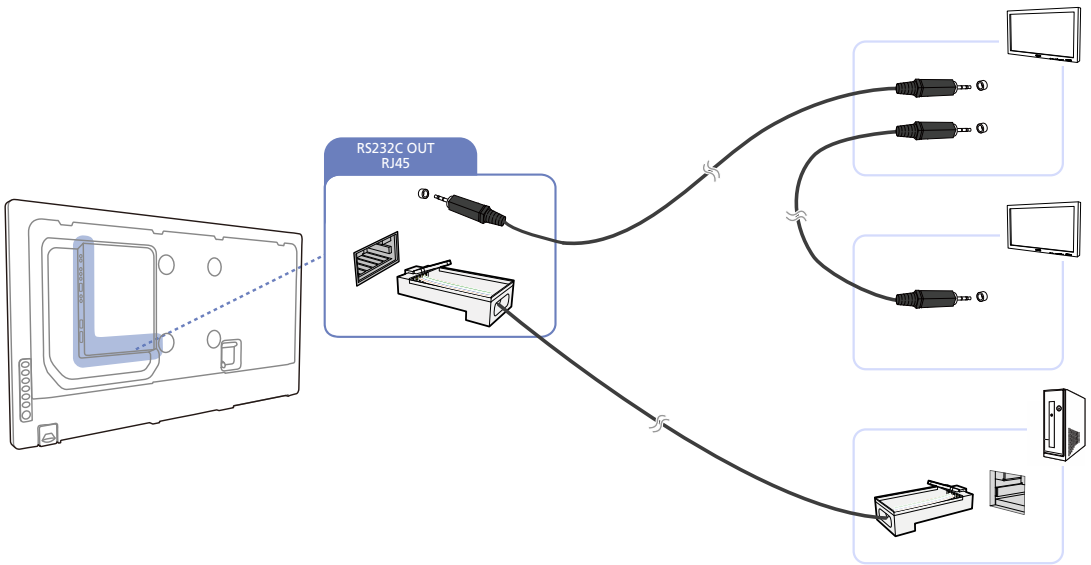


## 3.3 Communiceren met LAN-kabel




Met de [RJ45]-poort op het product en de LAN-poorten op de HUB kunnen meerdere producten worden aangesloten.

## 3.4 Communiceren via de LAN-kabel met de stereokabel




Met de [RS232C IN / OUT]-poort op het product kunnen meerdere producten worden aangesloten.

# 3.5 Programma MDC installeren/verwijderen

## 3.5.1 Installatie

1 Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.

2 Klik op het installatieprogramma voor **MDC Unified**.

Als er geen software-installatievenster wordt weergegeven op het hoofdscherm, kunt u het "MDC Unified" installeren met het uitvoerbare bestand in de map MDC op de cd.

3 Klik in het venster met de installatiewizard op "Next".

4 Selecteer in het venster "License Agreement" de optie "I accept the terms of the license agreement" en klik op "Next".

5 Vul in het venster "Customer Information" alle informatievelden in en klik op "Next".

6 Selecteer in het venster "Destination Folder" het directorypad voor de locatie waar u het programma wilt installeren en klik op "Next".

Als geen directorypad wordt opgegeven, wordt het programma geïnstalleerd op de standaard locatie.

7 Controleer in het venster "Ready to Install the Program" het directorypad voor de installatielocatie en klik op "Install".

8 De voortgang van de installatie wordt weergegeven.

9 Klik op "Finish" in het venster "InstallShield Wizard Complete" dat wordt weergegeven.

Selecteer "Launch MDC Unified" en klik op "Finish" om het MDC-programma meteen uit te voeren.

10 Nadat het programma is geïnstalleerd wordt het snelkoppelingspictogram **MDC Unified** op het bureaublad gemaakt.

- Het is mogelijk dat het uitvoerpictogram MDC niet wordt weergegeven, afhankelijk van het computersysteem of de productspecificaties.
- Druk op F5 als het uitvoerpictogram niet wordt weergegeven.

## 3.5.2 Verwijderen

1 Selecteer **Instellingen** > **Configuratiescherm** in het menu **Start** en dubbelklik op **Programma toevoegen/verwijderen**.

2 Selecteer **MDC Unified** in de lijst **Wijzigen/verwijderen**.

De installatie van MDC kan worden beïnvloed door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomstandigheden.

# 3.6 Wat is MDC?

"MDC" (Multiple Display Control) is een toepassing waarmee u eenvoudig meerdere weergaveapparaten tegelijk kunt besturen via een computer.

## 3.6.1 Verbinden met MDC

### MDC gebruiken via RS-232C (een norm voor seriële datacommunicatie)

Sluit een seriële RS-232C-kabel aan op de seriële poort op de computer en de monitor.

### MDC gebruiken via Ethernet

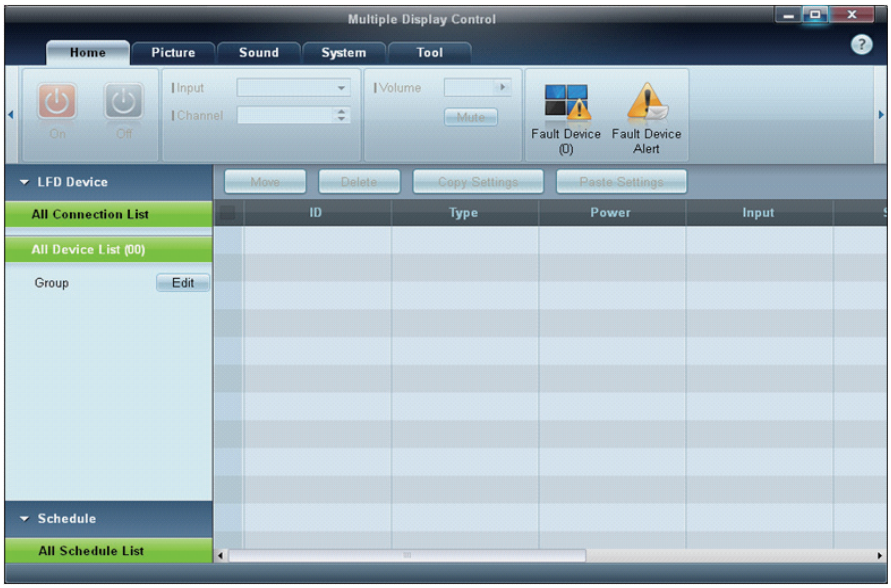
Geef het IP-adres van het primaire weergaveapparaat op en sluit het apparaat aan op de computer. Het ene weergaveapparaat kan op het andere worden aangesloten met een seriële RS-232C-kabel.

### 3.6.2 Verbindingen beheren

De toepassing voor het beheren van verbindingen bevat een **lijst met verbindingen** en **opties om de verbindingen aan te passen**.

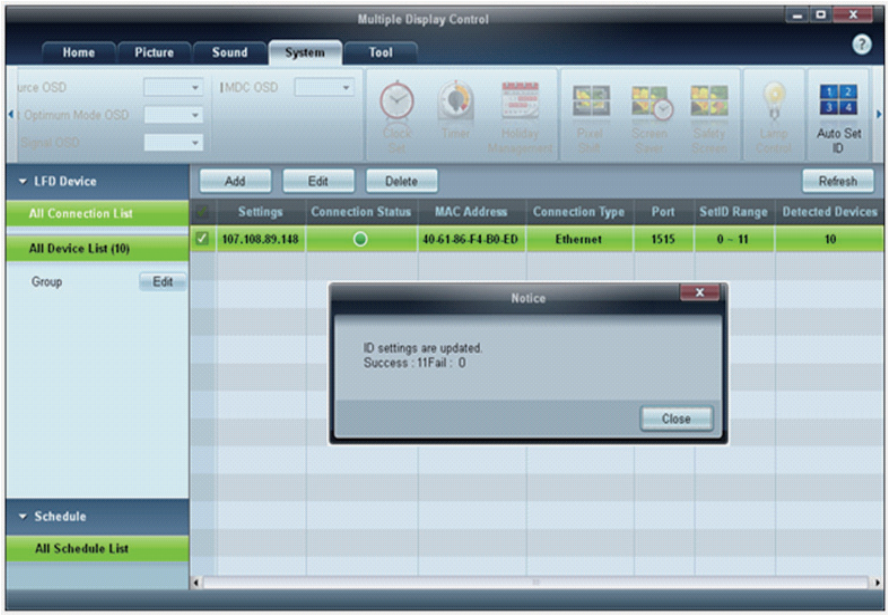
**Lijst met verbindingen**: de lijst met verbindingen laat de details van de verbindingen zien, zoals de verbindingsinstellingen (IP-adres/COM, poortnummer, MAC-adres en **Connection Type**), de verbindingsstatus, de **Set ID Range** en de gedetecteerde apparaten. Een verbinding kan maximaal 100 doorgeluste apparaten bevatten. Alle gedetecteerde LFD's van een verbinding worden weergegeven in de lijst met apparaten. Daar kan de gebruiker groepen maken en opdrachten verzenden naar de gedetecteerde apparaten.

**Opties om lijsten met verbindingen aan te passen**: de wijzigingsopties zijn **Add**, **Edit**, **Delete** en **Refresh**.



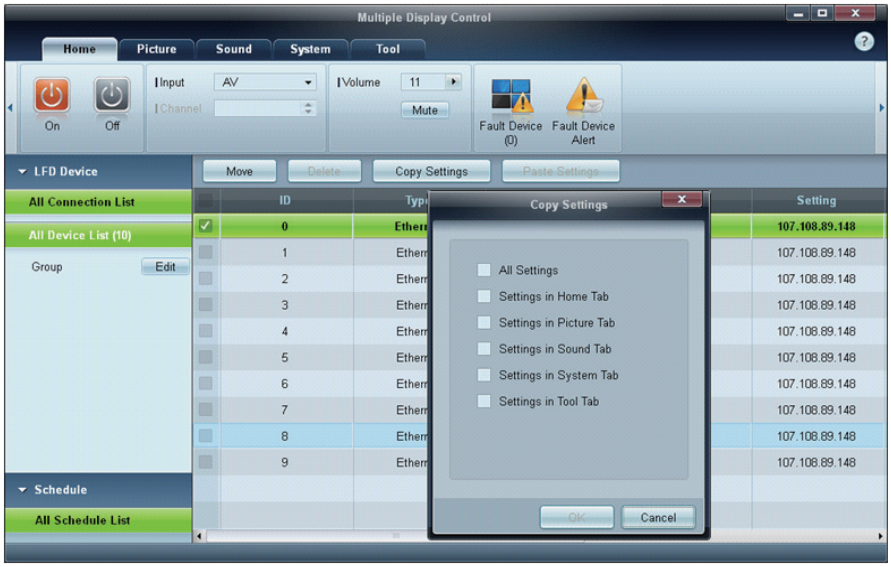
### 3.6.3 Auto Set ID

**Auto Set ID** is een functie om een ID in te stellen voor alle doorgeluste LFD's van een bepaalde verbinding. Een verbinding kan maximaal 100 LFD's hebben. De doorgeluste apparaten in de verbinding krijgen een opeenvolgende ID van 1 tot 99 en dan 0.



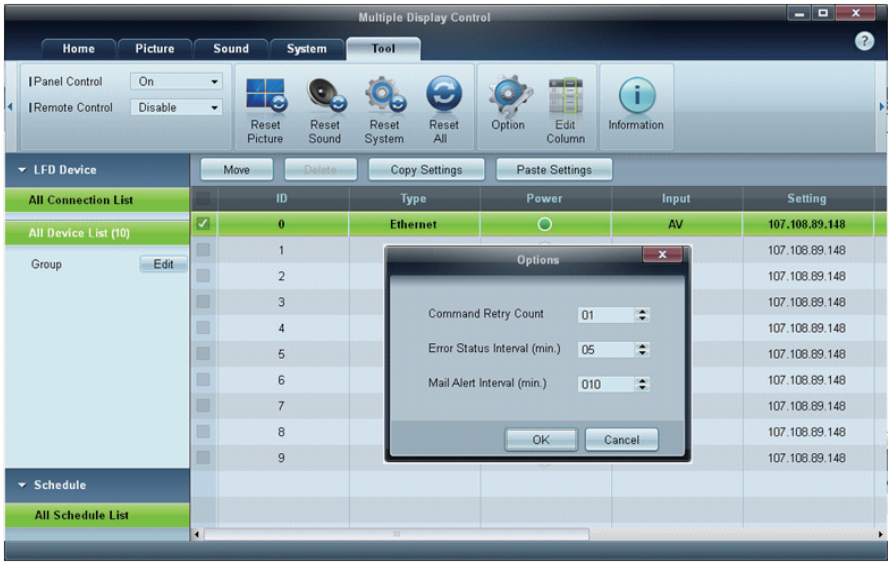
### 3.6.4 Klonen

Met de kloonfunctie kunt u de instellingen van een LFD kopiëren en toepassen op meerdere andere LFD's die u hebt geselecteerd. In het venster van de optie Copy Settings geeft u zelf aan welke specifieke tabcategorieën (of alle tabcategorieën) u wilt klonen.



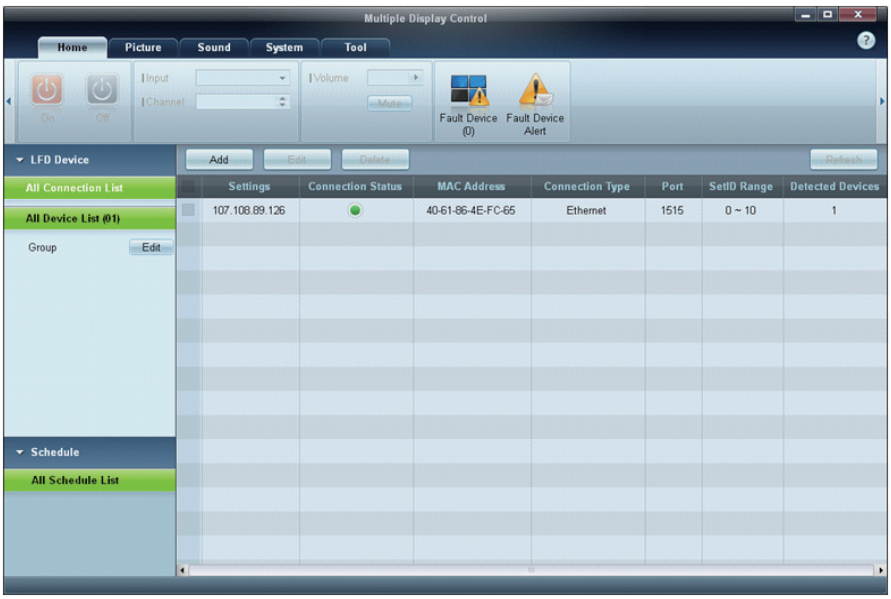
### 3.6.5 Opdrachten opnieuw proberen

Met deze functie bepaalt u hoe vaak een MDC-opdracht opnieuw wordt geprobeerd als er geen antwoord of een beschadigd antwoord van een LFD komt. U geeft deze waarde op in het venster Options. Het aantal nieuwe pogingen moet tussen 1 en 10 liggen. De standaardwaarde is 1.



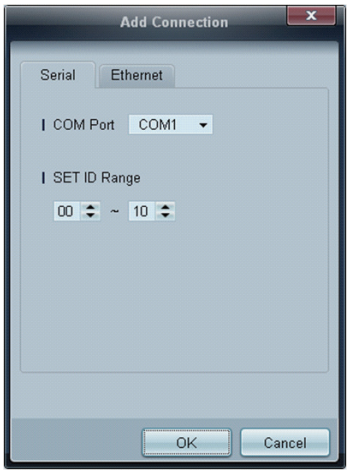
### 3.6.6 Aan de slag met MDC

1 U start het programma door te klikken op **Start** → **Programma's** → **Samsung** → **MDC Unified**.

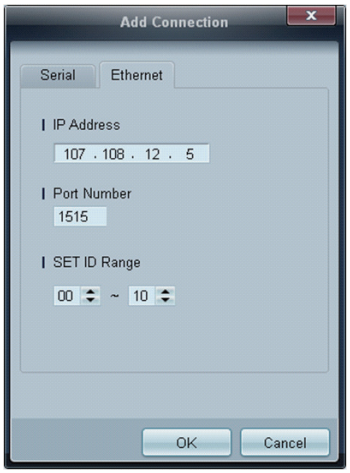



2 Klik op **Add** om een weergaveapparaat toe te voegen.

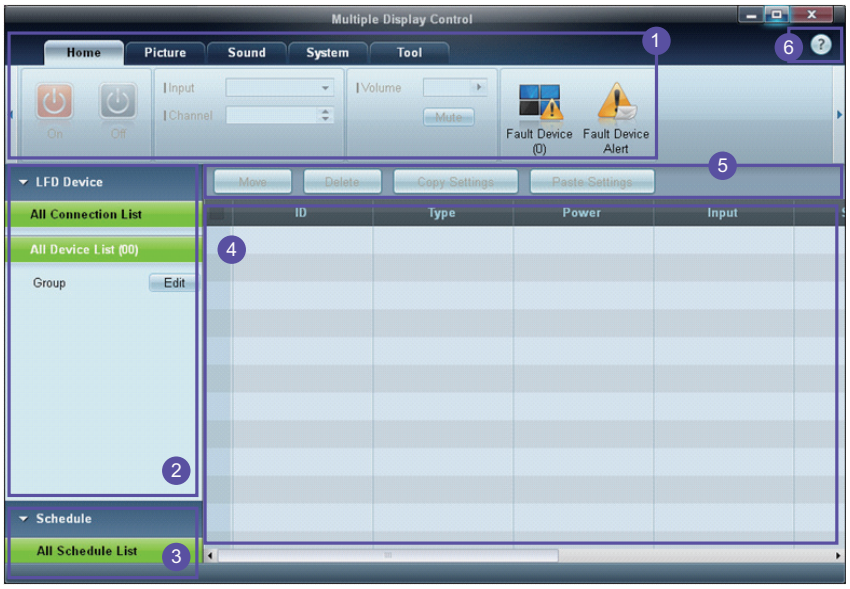
- Als er een RS232C-verbinding wordt gebruikt, gaat u naar **Serial** en stelt u **COM Port** in.



- Als er een **Ethernet**-verbinding wordt gebruikt, voert u het IP-adres in dat voor het weergaveapparaat is opgegeven.



### 3.6.7 Indeling van het hoofdscherm




| | |
|---|---|
| 1 Menubalk | Hiermee wijzigt u de status van een weergaveapparaat of de eigenschappen van het programma. |
| 2 Apparaatcategorie | Hiermee bekijkt u de aangesloten weergaveapparaten of groepen apparaten. |
| 3 Roostercategorie | Hiermee bekijkt u een lijst met roosters voor de weergaveapparaten. |
| 4 Lijst met sets | Hier selecteert u het weergaveapparaat dat u wilt aanpassen. |
| 5 Lijst met sets wijzigen | Hiermee kunt u sets toevoegen, bewerken, anders groeperen en verwijderen. |
| 6 Help-onderwerpen | Hiermee geeft u de Help-onderwerpen van het programma weer. |

### 3.6.8 Menu's

U kunt een geselecteerd apparaat in- en uitschakelen en de bron of het volume van het apparaat aanpassen.

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Home**.

#### 1 Home

Selecteer een item en wijzig de desbetreffende instelling.

**Voeding**

- **On**: Hiermee schakelt u het geselecteerde apparaat in.
- **Off**: Hiermee schakelt u het geselecteerde apparaat uit.

**Input**

- Bron: Hiermee wijzigt u de bron.

  - Welke bronnen beschikbaar zijn hangt af van het apparaatmodel.
  - Alleen voor schermen die zijn ingeschakeld kan de bron worden gewijzigd.

- **Channel**: Hiermee wijzigt u het kanaal.

  - Het tv-kanaal kan worden gewijzigd met de pijlen omhoog/omlaag.
  - Het kanaal kan alleen worden gewijzigd wanneer de bron op **TV** staat.
  - Alleen geregistreerde kanalen kunnen worden geselecteerd.

#### 2 Volume

Alleen voor schermen die zijn ingeschakeld kan het volume worden gewijzigd of gedempt.

**Volume**

- Het volume kan met de schuifbalk worden ingesteld op een waarde van 0 tot 100.

  Pas het volume van het geselecteerde scherm aan.

**Input**

- Schakel **Mute** in of uit voor het geselecteerde scherm.

  **Mute** wordt automatisch uitgeschakeld zodra u **Volume** aanpast met **Mute** ingeschakeld.

#### 3 Alert

- **Fault Device**

- Dit menu laat zien welke weergaveapparaten een foutmelding geven als gevolg van een probleem met de ventilator, temperatuur, helderheidssensor of lamp.

  Selecteer een weergaveapparaat in de lijst. De knop **Repair** kan nu worden gebruikt. Klik op de knop voor het vernieuwen van de foutstatus van het weergaveapparaat. Het herstelde weergaveapparaat verdwijnt uit de **Fault Device List**.

**Fault Device Alert**

- Een weergaveapparaat waarop een fout wordt gedetecteerd, wordt per e-mail doorgegeven.

  Vul alle verplichte velden in. De knoppen **Test** en **OK** kunnen nu worden gebruikt. Voer in ieder geval informatie in bij **Sender** en geef minstens één **Recipient** op.

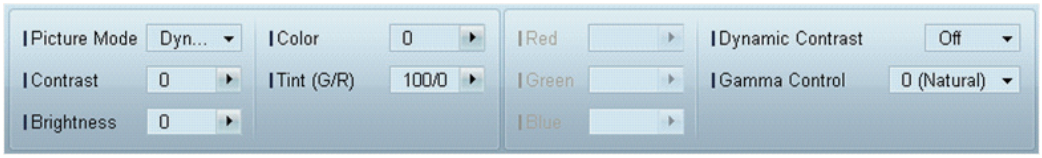
### 3.6.9 Schermaanpassing

De scherminstellingen (contrast, helderheid en dergelijke) kunnen worden aangepast.

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Picture**.

#### Aanpassen

Selecteer een item en wijzig de desbetreffende scherminstelling.




- **Color** en **Tint** zijn niet beschikbaar als de bron op **PC** staat.
- **Red**, **Green**, **Blue** en **PC Screen Adjustment** zijn niet beschikbaar als de bron op **Video** staat.
- **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** en **PC Screen Adjustment** zijn niet beschikbaar als zowel **PC Source** als **Video Source** is geselecteerd.

Contrast

- Hiermee past u het contrast van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Brightness

- Hiermee past u de helderheid van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Color

- Hiermee past u de kleuren van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Tint (G/R)

- Hiermee past u de tint van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Color Tone

- Hiermee past u de achtergrondkleur van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Color Temp

- Hiermee past u de kleurtemperatuur van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

  Deze optie kan worden gebruikt als **Color Tone** is ingesteld op **Off**.

Red

- Hiermee past u de intensiteit van de kleur rood van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Green

- Hiermee past u de intensiteit van de kleur groen van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Blue

- Hiermee past u de intensiteit van de kleur blauw van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

## Opties

### Dynamic Contrast

Hiermee past u de optie **Dynamic Contrast** van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

### Gamma Control

Hiermee wijzigt u de gammawaarde van het geselecteerde weergaveapparaat.

### Auto Motion Plus

Deze optie wordt gebruikt voor dynamische beelden.

- **Off**: Hiermee schakelt u de functie **Auto Motion Plus** uit.
- **Clear**: Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op helder. Deze modus wordt gebruikt voor de weergave van levendige beelden.
- **Standard**: Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op standaard.
- **Smooth**: Hiermee zet u het niveau van **Auto Motion Plus** op vloeiend. Deze modus wordt gebruikt voor de weergave van vloeiende beelden.
- **Custom**: Hiermee past u het niveau van de scherminbranding of flikkering aan.
- **Demo**: Hiermee wordt de techniek achter **Auto Motion Plus** gedemonstreerd. Links in het venster ziet u een voorbeeld van het resultaat van een wijziging van de modus.

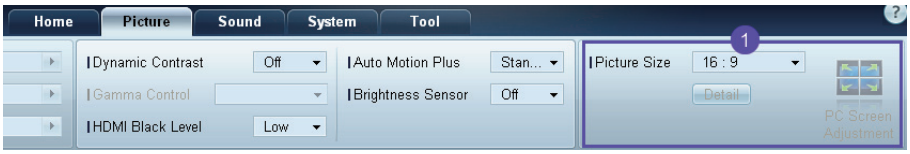
### Brightness Sensor

Hiermee schakelt u de functie **Brightness Sensor** van het geselecteerde weergaveapparaat in en uit.

**Brightness Sensor** detecteert de intensiteit van het omgevingslicht en past automatisch de helderheid van het scherm aan.

**Brightness Sensor** is mogelijk niet beschikbaar (afhankelijk van het product).

## Grootte




### Picture Size

Hiermee past u de schermgrootte van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

Het item **Detail** kan niet worden gebruikt als **Picture Size** op een modus staat waarvoor geen gedetailleerde configuratie mogelijk is.

Met de knoppen -/+ kan **Zoom** worden gewijzigd.

Met de pijlen omhoog/omlaag/links/rechts kan de locatie van het scherm worden gewijzigd.

### Detail

Hiermee ziet u de details van de geselecteerde schermgrootte.

### PC Screen Adjustment

De frequentie kan worden bijgeregeld of nauwkeurig worden afgestemd met de knoppen -/+ bij **Coarse** of **Fine**.

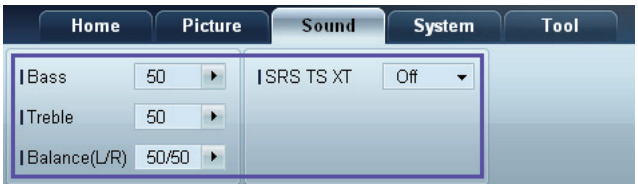
Als u het scherm wilt verschuiven, klikt u op een van de vier afbeeldingen onder **Position**.

Als u het aanpassen of het nauwkeurige afstemmen van de frequentie of het wijzigen van de positie automatisch wilt laten uitvoeren, klik dan op **Auto Adjustment**.

### 3.6.10 Het geluid aanpassen

Hiermee kunt u de geluidsinstellingen aanpassen.

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **Sound**.




Het item **Bass** of **Treble** kan niet worden gebruikt als het item niet wordt ondersteund door de geselecteerde set.

#### Bass

Hiermee past u de lage tonen voor het geselecteerde scherm aan.

#### Treble

Hiermee past u de hoge tonen voor het geselecteerde scherm aan.

#### Balance (L/R)

Hiermee past u het volume van de linker- en rechterluidspreker van het geselecteerde weergaveapparaat aan.

#### SRS TS XT

Hiermee schakelt u het effect **SRS TS XT** voor het geselecteerde weergaveapparaat in en uit.

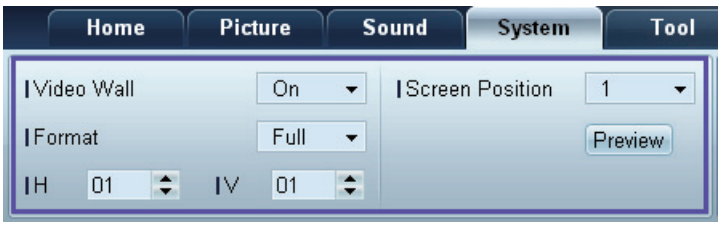
### 3.6.11 Het systeem instellen

Kies de gewenste weergaveapparaten in de lijst met sets en selecteer het tabblad **System**.

#### Video Wall

De functie **Video Wall** kan worden gebruikt om op elk van de verschillende weergaveapparaten een deel van het beeld of het volledige beeld weer te geven.

**Video Wall** kan alleen worden gebruikt wanneer de apparaten deel uitmaken van een groep.

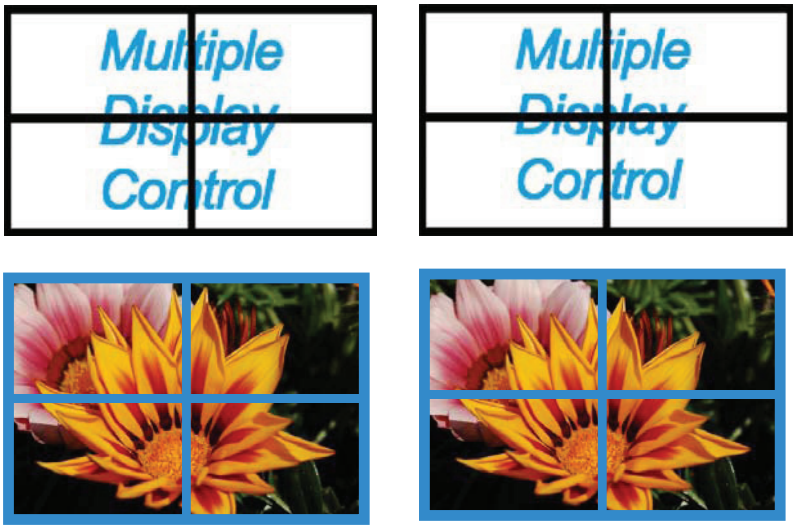



**Video Wall**

Hiermee schakelt u **Video Wall** in en uit.

**Format**

Hiermee selecteert u het formaat dat moet worden weergegeven op het opgedeelde scherm.




Full Natural

**H**

Hiermee bepaalt u het aantal weergaveapparaten in horizontale richting.

U kunt maximaal 15 weergaveapparaten in een rij plaatsen.

Als u voor H 15 gebruikt, kunt u voor V 6 gebruiken.

### V

Hiermee bepaalt u het aantal weergaveapparaten in verticale richting.

U kunt maximaal 15 weergaveapparaten in een rij plaatsen.

Als u voor H 15 gebruikt, kunt u voor V 6 gebruiken.

### Screen Position

Hiermee geeft u de lay-out van de schermen weer (geconfigureerd met de Screen Divider) of wijzigt u indien nodig de lay-out.

**Screen Position** en **Preview** kunnen worden gebruikt wanneer **Video Wall** is ingeschakeld.

Als er meer sets zijn geselecteerd, kan **Preview** alleen worden gebruikt als de instellingen voor H en V passen bij de lay-out van de geselecteerde sets.

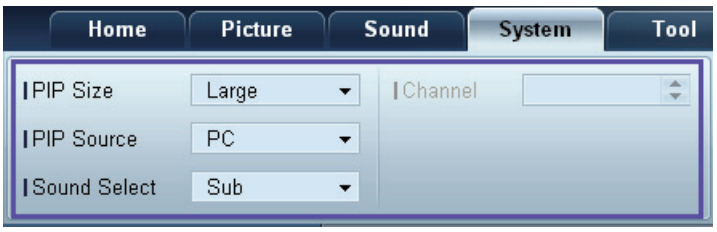
U wijzigt **Position** door een set te selecteren en naar een andere plaats te slepen.

De instellingen voor de Screen Divider kunnen variëren, afhankelijk van het model.

## PIP

In het menuscherm wordt basisinformatie voor het aanpassen van **PIP** weergegeven.

- **PIP** wordt uitgeschakeld zodra u **Video Wall** instelt op **ON**.
- **Picture Size** wordt uitgeschakeld wanneer u **PIP** instelt op **ON**.




### PIP Size

Hiermee geeft u de **PIP Size** van het huidige weergaveapparaat weer.

### PIP Source

Hiermee selecteert u een bron voor PIP.

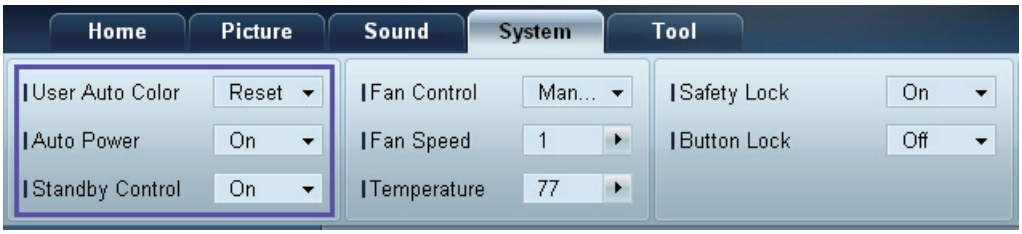
### Sound Select

Hiermee selecteert u het geluid van het primaire of secundaire scherm en schakelt u dat geluid in.

### Channel

Het kanaal kan worden gewijzigd als **PIP Source** is ingesteld op **TV**.

## Algemeen




### User Auto Color

Hiermee worden de schermkleuren automatisch gewijzigd.

Alleen beschikbaar in de modus **PC**.

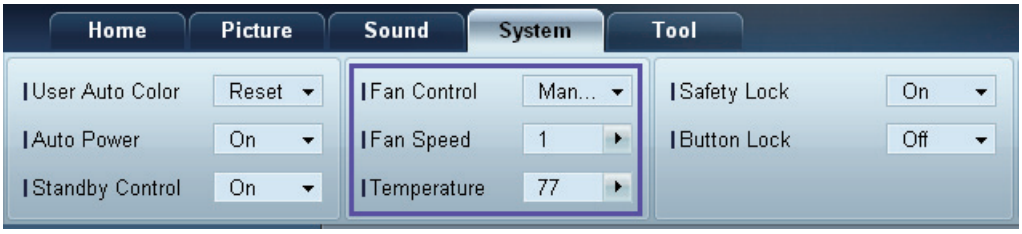
### Auto Power

Hiermee wordt het product automatisch ingeschakeld.

### Standby Control

Hiermee wordt stand-by geactiveerd als er geen bron wordt gedetecteerd.

## Ventilator en temperatuur




Hier configureert u de instellingen voor detectie van de ventilatorsnelheid en de temperatuur binnen in het product.

### Fan Control

Hiermee bepaalt u hoe de ventilatorsnelheid wordt geconfigureerd.

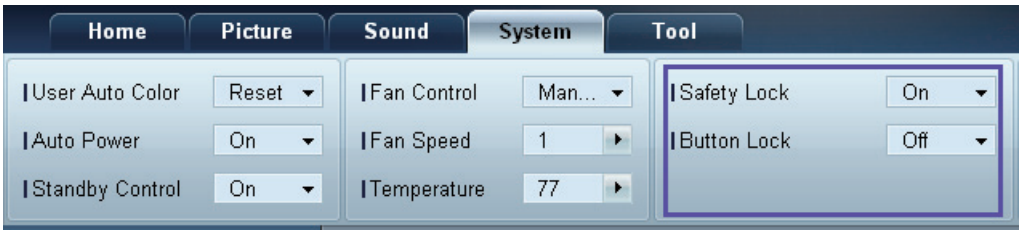
### Fan Speed

Hier configureert u de ventilatorsnelheid.

### Temperature

Hier geeft u een temperatuurbereik op voor de temperatuur binnen in het product.

## Beveiliging




### Safety Lock

Hiermee vergrendelt u de schermmenu's.

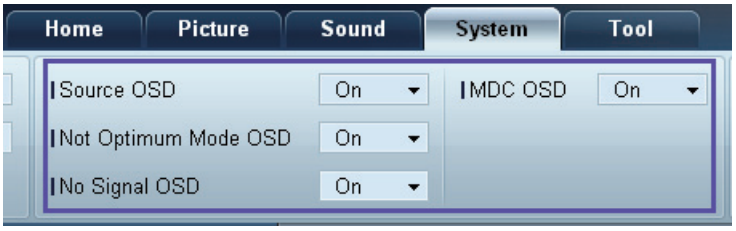
Als u de menu's wilt ontgrendelen, moet u **Safety Lock** op **Off** zetten.

### Button Lock

Hiermee zorgt u ervoor dat de knoppen op het weergaveapparaat niet werken.

Als u de knoppen weer wilt gebruiken, moet u **Button Lock** op **Off** zetten.

## Weergave van het OSD




### Source OSD

Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer **Source** wordt gewijzigd.

### Not Optimum Mode OSD

Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer een modus wordt geselecteerd die niet compatibel is.

### No Signal OSD

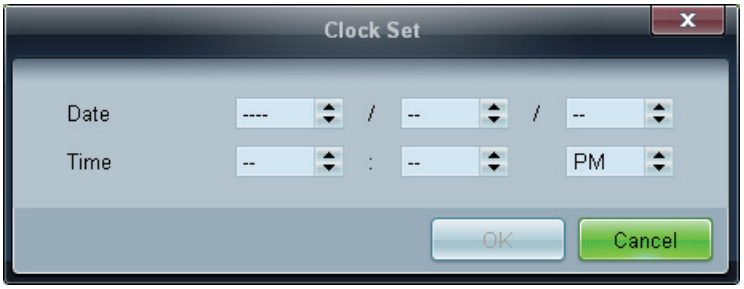
Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer er geen ingangssignaal is.

### MDC OSD

Hiermee bepaalt u of een melding moet worden weergegeven wanneer instellingen door MDC worden gewijzigd.

## Tijd

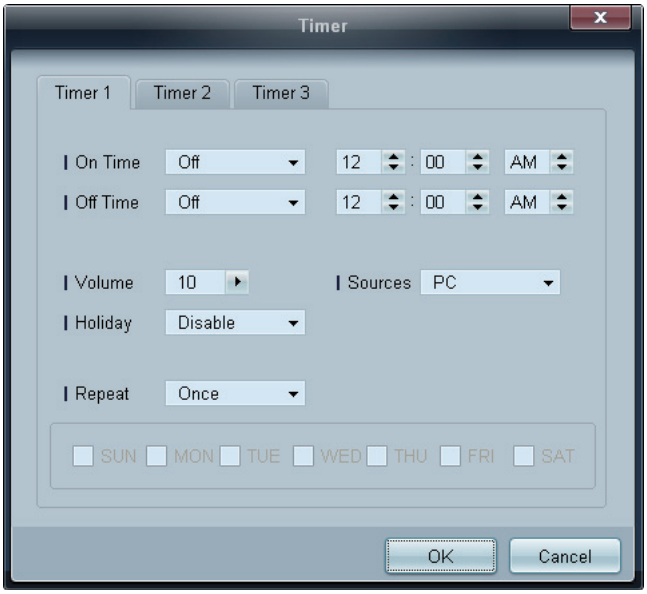
### Clock Set




Hiermee wijzigt u de tijd van het geselecteerde weergaveapparaat volgens de tijd op een computer.

Als de tijd niet is ingesteld op het weergaveapparaat, worden geen waarden weergegeven.

### Timer




- **On Time**: Hiermee stelt u in op welk tijdstip het geselecteerde weergaveapparaat moet worden ingeschakeld.
- **Off Time**: Hiermee stelt u in op welk tijdstip het geselecteerde weergaveapparaat moet worden uitgeschakeld.
- **Volume**: Hiermee stelt u het volume in dat het weergaveapparaat moet gebruiken wanneer het wordt ingeschakeld door **On Time**.

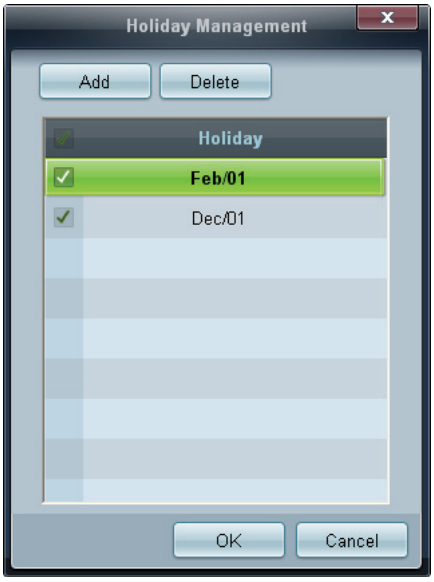
- **Source**: Hiermee stelt u de bron in die het weergaveapparaat moet gebruiken wanneer het apparaat op het opgegeven tijdstip (**On Time**) wordt ingeschakeld.
- **Holiday**: Hiermee worden de **Holiday Management**-instellingen toegepast op de **Timer**.
- **Repeat**: Hiermee bepaalt u de periode waarin u de geselecteerde **Timer** wilt herhalen.
  - **Once**: Hiermee wordt de timer slechts één keer geactiveerd.
  - **EveryDay**: Hiermee wordt de timer dagelijks geactiveerd.
  - **Mon~Fri**: Hiermee wordt de timer van maandag tot en met vrijdag geactiveerd.
  - **Mon~Sat**: Hiermee wordt de timer op zaterdagen en zondagen geactiveerd.
  - **Manual**: Hiermee past u de weekdagen aan.

  De selectievakjes voor het selecteren van de dagen van de week onder **Repeat** kunnen alleen worden gebruikt als **Manual** is geselecteerd.

### Holiday Management

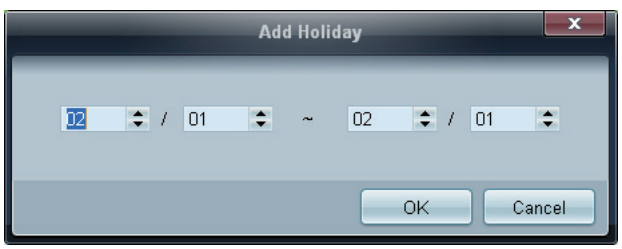
Met **Holiday Management** kunt u ervoor zorgen dat apparaten die in normale omstandigheden door de **Timer** worden ingeschakeld, op een bepaalde datum niet worden ingeschakeld.

De functie **Holiday Management** kan worden in- en uitgeschakeld via de **Timer**-instellingen.




- **ADD**: Opgeven wat de vrije dagen zijn:

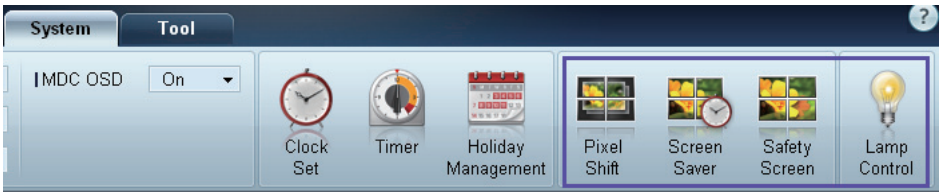
  Klik op de knop **Add** in het venster **Holiday Management**.



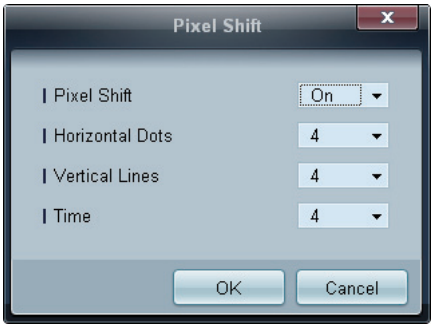

- **Delete** : Vrije dagen verwijderen. Schakel de desbetreffende selectievakjes in en klik op deze knop.

- Lijst met vrije dagen: U kunt een overzicht opvragen van de vrije dagen die u hebt toegevoegd.

## Bescherming tegen inbranden

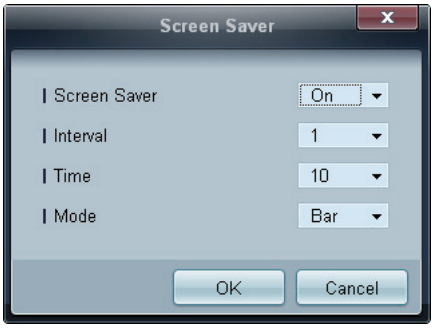



### Pixel Shift




Hiermee wordt het scherm met een bepaalde regelmaat iets verschoven om inbranden tegen te gaan.

### Screen Saver




Deze functie voorkomt scherminbranding wanneer er gedurende een langere periode een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven.

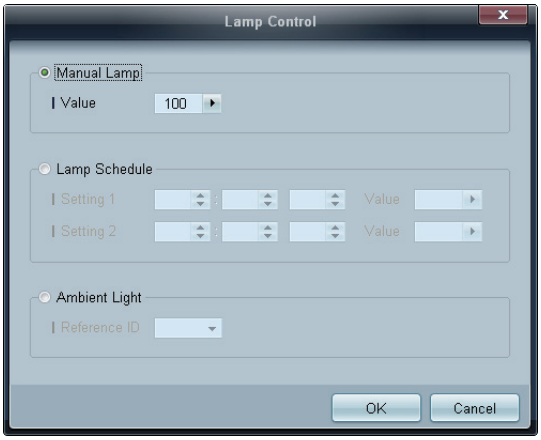
- **Interval**: Hiermee bepaalt u het interval voor het activeren van **Screen Saver**.
- **Mode**: De instelling bij **Time** kan per **Mode** anders zijn.

### Safety Screen

Met de functie **Safety Screen** kunt u voorkomen dat statische beelden die langdurig worden weergegeven, in het scherm kunnen branden.

### Lamp Control

**Lamp Control** wordt gebruikt om de achtergrondverlichting aan te passen en het energieverbruik te reduceren.




De achtergrondverlichting van het geselecteerde weergaveapparaat wordt automatisch aangepast op een bepaald tijdstip.

Als **Manual Lamp Control** wordt gewijzigd, springt **Auto Lamp Control** automatisch op **Off**.

U kunt de achtergrondverlichting van het geselecteerde weergaveapparaat ook handmatig aanpassen.

Als **Auto Lamp Control** wordt gewijzigd, springt **Manual Lamp Control** automatisch op **Off**.

- **Ambient Light**: **Ambient Light** detecteert de intensiteit van het omgevingslicht en past automatisch de helderheid van alle doorgeluste LFD's aan.

### 3.6.12 Tool

#### 1 Beveiliging

**Panel Control**

Hiermee schakelt u het scherm van een weergaveapparaat in en uit.

**Remote Control**

Hiermee schakelt u de afstandsbediening in en uit.

#### 2 Reset

**Reset Picture**

Hiermee reset u de scherminstellingen.

**Reset Sound**

Hiermee reset u de geluidsinstellingen.

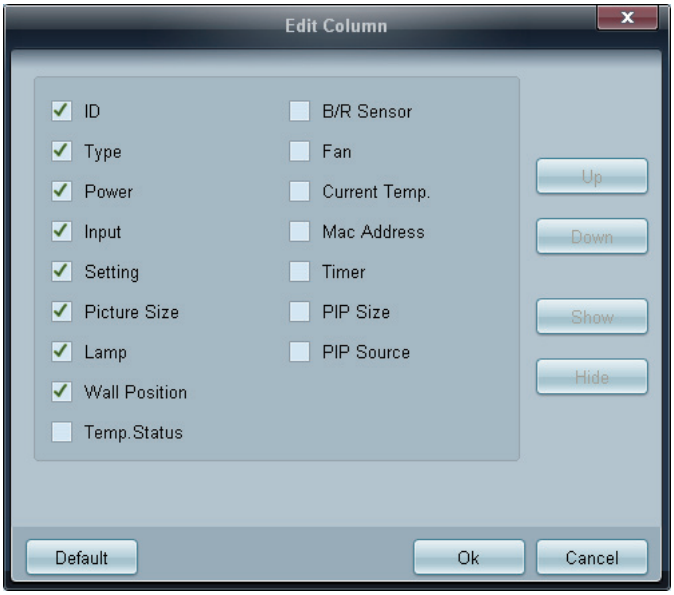
**Reset System**

Hiermee reset u de systeeminstellingen.

**Reset All**

Hiermee reset u de scherm-, geluids- en systeeminstellingen in één keer.

### 3 Edit Column




Hier selecteert u de items die u in de lijst met sets wilt zien.

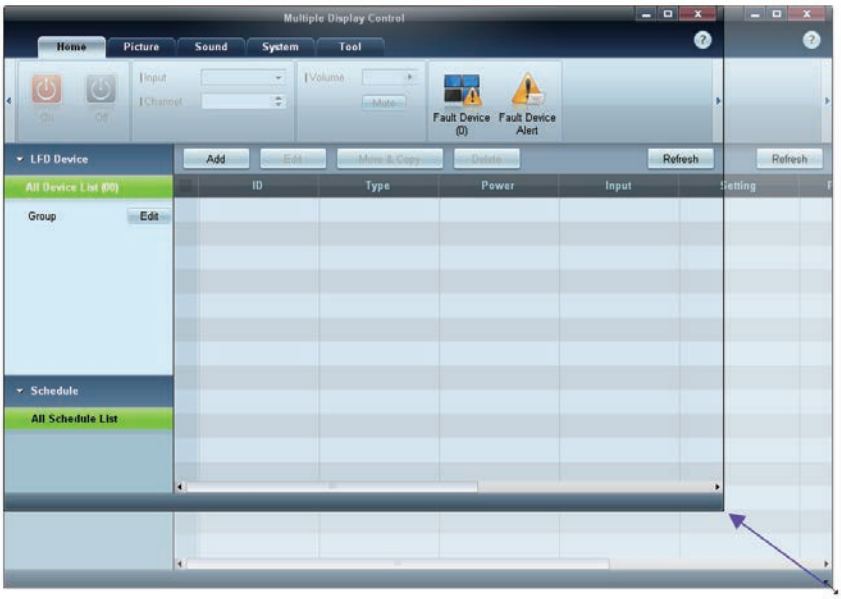
### 4 Information

Hiermee geeft u de programma-informatie weer.

## 3.6.13 Overige functies

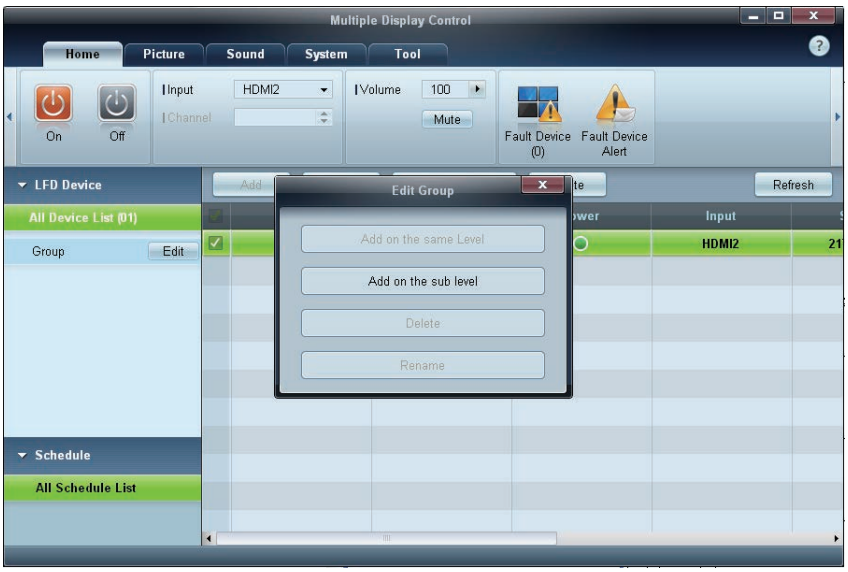
### Het vensterformaat wijzigen

Plaats de muisaanwijzer op een hoek van het programmavenster. Er wordt een pijltje weergegeven. Versleep de pijl om het programmavenster van formaat te veranderen.




### Groepen beheren

#### Groepen maken



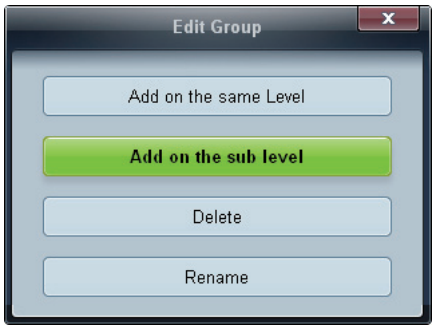

Door groepen te maken kunt u lijsten met sets beheren per groep.

Een naam van een groep kan niet twee keer worden gebruikt.

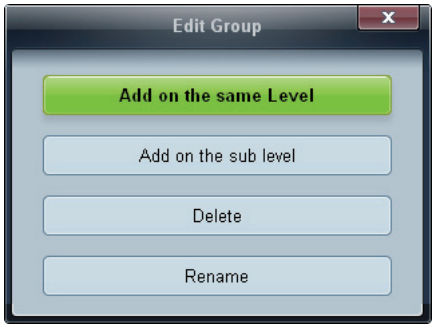
1 Klik met de rechtermuisknop en selecteer **Group>Edit** in de lijst met weergaveapparaten links in het programmavenster.

2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Add on the sub level** of **Add on the same level**.

- **Add on the sub level**: Hiermee maakt u een subgroep onder de geselecteerde groep.




- **Add on the same level**: Hiermee maakt u een groep op hetzelfde niveau als de geselecteerde groep.



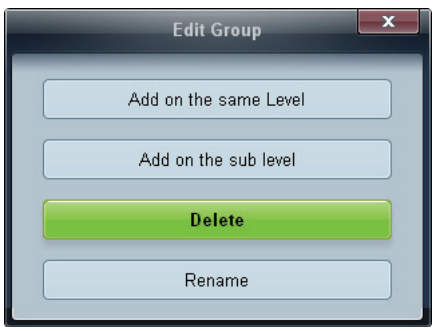

De knop **Add on the same level** kan alleen worden gebruikt als er minstens één groep is gemaakt.

3 Voer de naam van de groep in.

### Groepen verwijderen

1 Selecteer de naam van de groep en klik op **Edit**.

2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Delete**.

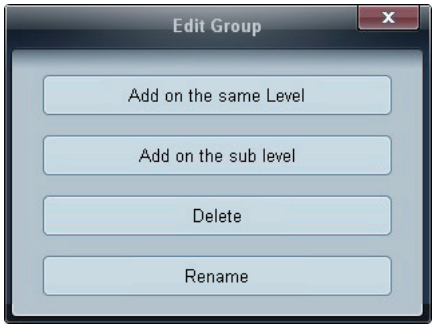



3 Klik op **Yes**. De groep wordt verwijderd.

### Namen van groepen wijzigen

1 Selecteer de naam van de groep en klik op **Edit**.

2 Klik in het venster **Edit Group** dat wordt weergegeven op **Rename**.



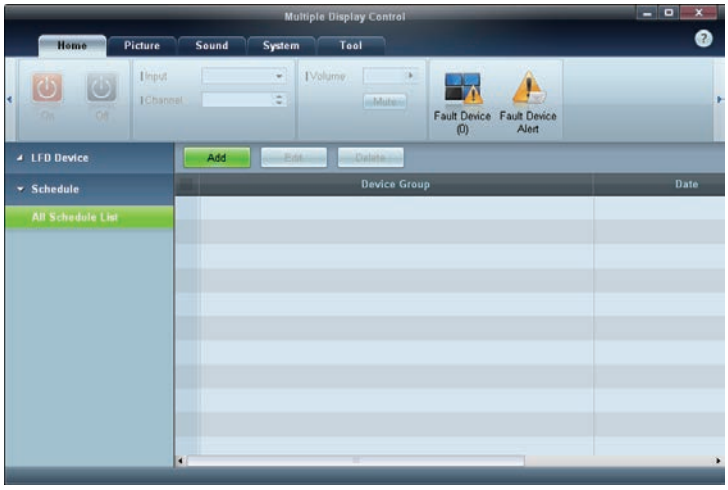

3 Zodra de cursor in de oude naam van de groep komt te staan, voert u een nieuwe naam in.

## Roosters beheren

### Roosters maken

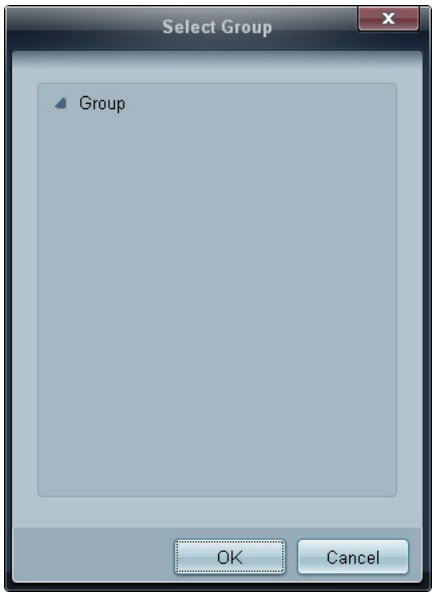
U kunt een rooster maken en registreren op basis van een groep.

1 Klik op **All Schedule List** in het roostergedeelte links in het programmavenster. In het midden kan nu de knop **Add** worden gebruikt.



2 Klik op de knop **Add**. Het venster **Add Schedule** wordt weergegeven.

3 Klik op **Add** onder het item **Device Group** en selecteer de groep waaraan u een rooster wilt toevoegen.




4 Selecteer **Date&Time/Action** en klik op **OK**. Het rooster wordt toegevoegd en in het venster met de lijst met sets wordt een lijst met roosters weergegeven.

- **Device Group**: Hiermee selecteert u een groep.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution**: Hiermee wordt het rooster meteen toegepast.
  - **Timer**: Hiermee stelt u de datum, de tijd en het interval voor het rooster in.
- **Action**: Hiermee selecteert u de functie die op het opgegeven tijdstip en met het opgegeven interval moet worden uitgevoerd.

### Rooster wijzigen

U kunt een rooster wijzigen door het te selecteren en op **Edit** te klikken.

### Een rooster verwijderen

U kunt een rooster verwijderen door het te selecteren en op **Delete** te klikken.

## 3.6.14 Problemen oplossen

| Probleem | | Oplossing |
|---|---|---|
| Het scherm dat u wilt beheren, wordt niet weergegeven in het overzicht met de systeeminformatie. | 1. | Controleer de verbinding van de RS232C-kabel (controleer of de kabel goed is aangesloten op de juiste seriële poort). |
| | 2. | Controleer of er geen ander scherm met dezelfde **ID** is aangesloten. Wanneer er schermen met dezelfde **ID** worden aangesloten, is het mogelijk dat de schermen niet worden weergegeven vanwege gegevensconflicten. |
| | 3. | Controleer of de **ID** van het scherm zich tussen 0 en 99 bevindt. (Waarde eventueel aanpassen via het menu Display.)<br>Voor een scherm dat een ID binnen het bereik van 0 tot 99 ondersteunt, moet er een **ID** worden opgegeven met een waarde tussen de 0 en 99. |
| Het scherm dat u wilt bedienen, verschijnt niet in het Control Info Grid. | Controleer of het scherm is ingeschakeld. (Zie de voedingsstatus in het overzicht met systeeminformatie.) | |
| | Zorg ervoor dat u de bron selecteert waarop het scherm is aangesloten. | |
| Het volgende bericht wordt herhaaldelijk weergegeven.<br> | Controleer of het scherm dat u wilt bedienen, is geselecteerd. | |
| De schermen worden op verschillende tijden in- en uitgeschakeld, ondanks dat de functie **On Time** of **Off Time** is ingesteld. | Pas de tijd op de computer aan om de tijd tussen de aangesloten schermen te synchroniseren. | |
| De afstandsbediening werkt niet. | De afstandsbediening werkt mogelijk niet wanneer de RS-232C-kabel wordt losgekoppeld of wanneer het programma op ongebruikelijke wijze wordt afgesloten terwijl de functie **Remote Control** is ingesteld op **Disable**. Los dit probleem op door het programma nogmaals uit te voeren en **Remote Control** in te stellen op **Enable**. | |

Dit programma functioneert soms niet goed vanwege een communicatieprobleem tussen de computer en het scherm of vanwege de elektromagnetische golven die worden uitgestraald door elektronische apparaten in de buurt.

## Hoe de weergave-eigenschappen worden weergegeven wanneer er meerdere schermen worden gebruikt

1. Wanneer er geen scherm is geselecteerd: de standaardwaarde wordt weergegeven.
2. Wanneer er één scherm is geselecteerd: de instellingen voor het geselecteerde scherm worden weergegeven.
3. Wanneer er twee schermen zijn geselecteerd (bijvoorbeeld in de volgorde **ID** 1 en **ID** 3): de instellingen voor **ID** 1 worden weergegeven voor de instellingen voor **ID** 3.
4. Wanneer het selectievakje **All**+**Select** is ingeschakeld en alle schermen zijn geselecteerd: de standaardinstellingen worden weergegeven.

# 4 Schermaanpassing

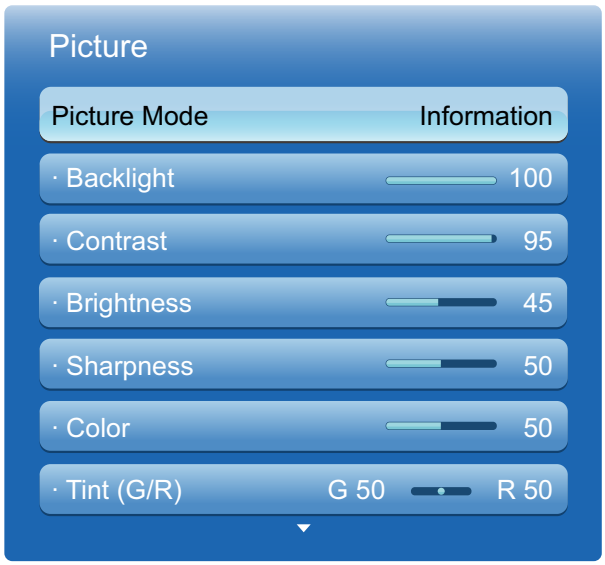
De instellingen voor **Picture** configureren (**Brightness**, **Color Tone**, enz.).

De lay-out van de opties in het menu **Picture** kunnen variëren, afhankelijk van het product.

## 4.1 Picture Mode

MENU → Picture → Picture Mode → ENTER

Selecteer een beeldmodus (**Picture Mode**) die geschikt is voor de omgeving waar het product wordt gebruikt. Welke opties er voor **Picture Mode** worden weergegeven, is afhankelijk van de huidige invoerbron.




### 4.1.1 Wanneer de invoerbron PC, DVI of DP is

- **Information**: deze modus zorgt voor minder vermoeide ogen en is geschikt voor het weergeven van informatie aan het publiek.
- **Advertisement**: deze modus is geschikt voor het weergeven van video-inhoud en binnen-/buitenreclame.

### 4.1.2 Wanneer de invoerbron AV, Component of HDMI is

- **Dynamic**: deze modus is geschikt voor heldere omgevingen.
- **Standard**: deze modus is algemeen geschikt voor elke omgeving.
- **Natural** : Geschikt om vermoeidheid aan de ogen te verminderen.
- **Movie**: deze modus zorgt voor minder vermoeide ogen.

# 4.2 Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Color / Tint(G/R)

MENU → Picture → ENTER

Uw product heeft diverse opties om de beeldkwaliteit af te stellen. Selecteer een optie met de knoppen ▲ en ▼ en druk vervolgens op [↵]. Gebruik de pijltoetsen om de optiewaarde af te stellen of selecteer een optie-instelling. Druk, wanneer gereed, op [↵].

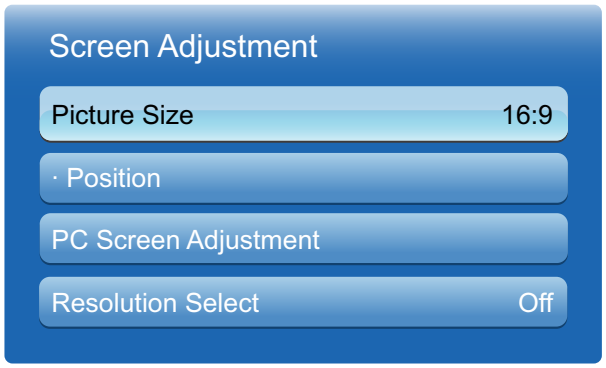
- Als u wijzigingen aanbrengt aan **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Color** of **Tint (G/R)**, wordt het schermmenu overeenkomstig afgesteld.
- Wanneer u een **PC** aansluit, kunt u alleen wijzigingen aanbrengen aan **Backlight**, **Contrast**, **Brightness** en **Sharpness**.
- U kunt voor elk extern apparaat dat op een ingang van het product wordt aangesloten, instellingen aanpassen en opslaan.
- Door de helderheid van het beeld te verminderen, spaart u energie.

# 4.3 Screen Adjustment

MENU → Picture → Screen Adjustment → ENTER

**Screen Adjustment** biedt diverse opties voor beeldgrootte en lengte/breedte-verhoudingen. Selecteer een optie met de knoppen ▲ en ▼ en druk daarna op [↵]. Gebruik de pijltoetsen om in het submenu een optie te selecteren en druk vervolgens op [↵].

Welke opties er voor **Screen Adjustment** worden weergegeven, is afhankelijk van de huidige invoerbron:




## 4.3.1 Picture Size

Als u een kabelkast of satellietontvanger hebt, kan deze ook zijn eigen schermformaten hebben. Wij raden u echter aan om vooral de **16:9** modus voor uw product te gebruiken.

- **16:9**: stelt het beeld in op de 16:9-breedtemodus.
- **Zoom1**: gebruik dit voor gematigde vergroting. snijdt de boven- en zijkanten af.
- **Zoom2** gebruik dit voor een krachtigere vergroting.
- **Wide Fit**: (afhankelijk van het land) : vergroot de breedte/lengte-verhouding van het beeld zodat deze op het gehele scherm past.
- **Smart View 1**: verkleint het 16:9-beeld met 50%.
- **Smart View 2**: verkleint het 16:9-beeld met 25%.
- **4:3**: stelt het beeld in op de (4:3)-basismodus.

  Stel uw product niet voor langere tijd in op de 4:3-indeling. De randen die links en rechts of boven en onder aan het scherm worden weergegeven, kunnen beeldretentie (schermverbranding) veroorzaken die niet door de garantie wordt gedekt.

- **Screen Fit** : geeft het volle beeld weer zonder enige afsnijdingen als HDMI- (720p/1080i/1080p) of Component- (1080i/1080p) signalen worden ingevoerd.
- **Custom**: Wijzig de resolutie op basis van de voorkeuren van de gebruiker.

  - U kunt voor elk extern apparaat dat op een ingang van het product wordt aangesloten, instellingen aanpassen en opslaan.

- Beeldgrootten beschikbaar via ingangsbron.

| Ingangsbron | Picture Size |
|---|---|
| AV, Component (480i, 480p) | 16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3, Custom |
| Component (1080i, 1080p) | 16:9, 4:3, Wide Fit, Screen Fit, Custom |
| HDMI (720p, 1080i, 1080p) | 16:9, 4:3, Wide Fit, Screen Fit, Smart View 1, Smart View 2, Custom |
| HDMI(480i, 480P) | 16:9, 4:3, Zoom1, Zoom2, Smart View 1, Smart View 2, Custom |
| PC, DVI, DP, HDMI(wanneer een pc is aangesloten) | 16:9, 4:3 |

### 4.3.2 Position

Hiermee past u de beeldpositie aan. **Position** is alleen beschikbaar als **Picture Size** is ingesteld op **Zoom1**, **Zoom2**, **Wide Fit** ,Screen fit of **Custom**.

**Om de functie Position te gebruiken na Zoom1, Zoom2 of Wide Fit te hebben geselecteerd, volgt u deze stappen.**

1. Druk op de knop ▼ om **Position** te selecteren.
2. Druk op de knop [↵].
3. Druk op de knop ▲ of ▼ om het beeld omhoog of omlaag te bewegen.
4. Druk op de knop [↵].
5. Selecteer **Close** door achtereenvolgens op de knoppen ▲ en ▼ te drukken. Om de beeldpositie te resetten, drukt u op **Reset**.

**Volg deze stappen als u de functie Position wilt gebruiken nadat u in HDMI (1080i/1080p) of Component (1080i/1080p) Screen Fit of Custom hebt geselecteerd.**

1. Druk op de knop ▼ om **Position** te selecteren.
2. Druk op de knop [↵].
3. Druk op de knop ▲/▼/◀/▶ om het beeld te verplaatsen.
4. Druk op de knop [↵].
5. Selecteer **Close** door achtereenvolgens op de knoppen ▲ en ▼ te drukken.

Als u het beeld naar de originele positie wilt resetten, selecteert u **Reset** in het scherm **Position**. Het beeld wordt naar de standaardpositie ingesteld.

### 4.3.3 PC Screen Adjustment

Alleen beschikbaar in de modus **PC**.

**Coarse** / **Fine**: Verwijdert of vermindert de beeldruis. Als de ruis niet alleen met fijnafstemming wordt verwijderd, gebruikt u de functie **Coarse** om de frequentie zo goed mogelijk af te stellen (**Coarse**) en voert u opnieuw een fijnafstemming uit. Nadat de ruis is verminderd, stelt u het beeld opnieuw in zodat deze met het midden van het scherm wordt uitgelijnd.

**Position**: Om de schermpositie van de computer af te stellen als het niet is gecentreerd of niet op het scherm van het product past. Druk op de knop ▲ of ▼ om de verticale positie af te stellen. Druk op de knop ◀ of ▶ om de horizontale positie af te stellen.

**Image Reset**: stelt het beeld opnieuw in op de standaardinstellingen.

### 4.3.4 Resolution Select

Als het beeld niet normaal is, zelfs als de resolutie van de grafische kaart een van de volgende is, kunt u de beeldkwaliteit optimaliseren door dezelfde resolutie voor het product te selecteren als voor de pc met dit menu.

Beschikbare resoluties: **Off** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** /**1366 x 768**

De optie **Resolution Select** is alleen ingeschakeld als de ingangsbron PC is.

## 4.4 Automatische afstelling

MENU → **Picture** → **Auto Adjustment** → ENTER

Stel de frequentiewaarden/posities af en stem de instellingen automatisch af.

Deze optie is beschikbaar wanneer de invoerbron is ingesteld op **PC**.

# 4.5 Gebruikmaken van de 3D-functie (alleen bij UE46A- & UE55A-modellen)

MENU → Picture → 3D → ENTER

## 4.5.1 3D Mode

Deze spannende nieuwe functie biedt u de mogelijkheid om 3D-inhoud te bekijken. Om optimaal van deze functie te kunnen genieten, moet u een actieve 3D-bril van Samsung aanschaffen om naar 3D-video te kijken.

## 4.5.2 Product kijken met de 3D-functie

**BELANGRIJKE GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSINFORMATIE VOOR 3D-BEELDEN. Voordat u de 3D-functie gebruikt, dient u de volgende veiligheidsinformatie te lezen en te begrijpen.**

**Waarschuwing**

- Sommige kijkers kunnen ongemak, zoals duizeligheid, misselijkheid en hoofdpijn, ervaren terwijl zij naar het 3D-product kijken. Indien u aan één van deze symptomen lijdt, dient u te stoppen met het kijken naar het 3D-product, de actieve 3D-bril te verwijderen en rust te nemen.
- Als u lang naar 3D-beelden kijkt, kunnen uw ogen vermoeiend raken. Als u merkt dat uw ogen vermoeid zijn, dient u te stoppen met het kijken naar het 3D-product, de actieve 3D-bril te verwijderen en rust te nemen.
- Kinderen die de 3D-functie gebruiken moeten regelmatig door een verantwoordelijke volwassene worden gecontroleerd. Als er meldingen zijn van vermoeide ogen, hoofdpijn, duizeligheid of misselijkheid, moet het kind stoppen met het kijken naar het 3D-product en rust nemen.
- Gebruik de actieve 3D-bril niet voor andere doeleinden (zoals een gewone bril, zonnebril, veiligheidsbril enzovoort).
- Gebruik de 3D-functie of de actieve 3D-bril niet als u rondloopt of als u zich verplaatst. Als u de 3D-functie of actieve 3D-bril gebruikt terwijl u zich verplaatst, kunt u letsel oplopen, omdat u tegen objecten aan kunt lopen, struikelen en/of vallen.

- **3D Mode**: Selecteer de 3D-invoerindeling.

  - Als u het 3D-effect volledig wilt beleven, zet u eerst de actieve 3D-bril op en selecteert u vervolgens van de lijst hieronder de 3D-modus die de beste 3D-kijkervaring biedt.
  - Als u naar 3D-beelden kijkt, dient u de actieve 3D-bril in te schakelen.

| 3D-modus | | Bediening |
|---|---|---|
| | Uit | Schakelt de 3D-functie uit. |
| | 3D → 2D | Verandert een 3D-beeld in 2D. |
| | Zij aan zij | Geeft twee beelden naast elkaar weer. |
| | Boven & onder | Geeft één beeld boven het andere weer. |
| | Lijn naast lijn | Geeft de beelden voor het linker- en rechteroog als alternatief in rijen weer. |
| | Verticale streep | Geeft de beelden voor het linker- en rechteroog als alternatief in kolommen weer. |
| | Schaakbord | Geeft de beelden voor het linker- en rechteroog als alternatief in pixels weer. |
| | Framevolgorde | Geeft de beelden voor het linker- en rechteroog als alternatief in frames weer. |

- Sommige bestandsindelingen ondersteunen mogelijk niet de “2D → 3D.”
- “Zij aan zij” en “Boven & onder” zijn beschikbaar als de resolutie in de HDMI- en USB-modus op 720p, 1080i en 1080p staat of wanneer deze is ingesteld op PC en de computer via een HDMI/DVI-kabel is aangesloten.
- “Verticale streep”, “Lijn naast lijn” en “Schaakbord" zijn beschikbaar als de resolutie op PC is ingesteld en de computer via een HDMI/DVI-kabel is aangesloten.
- “Framevolgorde” geeft de frequentie (alleen 60Hz) weer als de resolutie op PC is ingesteld.

- **3D Effect**: stel 3D-effecten als perspectief en diepte in voor de door u gewenste 3D-kijkervaring.
  - **Auto**: stel de perspectief- en diepte-instellingen automatisch bij volgens de 3D-ingangsbron.
  - **Manual**: stel de perspectief- en diepte-instellingen handmatig bij.
- **L/R Change** (**L/R Image** / **R/L Image**): wissel de linker- en rechterbeelden.
- **3D → 2D** (**Off** / **On**): geeft alleen voor het linkeroog het beeld weer.

  Deze functie wordt uitgeschakeld als **3D Mode** is ingesteld op “2D → 3D” of Uit.
- **3D Auto View** (**Off** / **Bericht tonen** / **On**): Als **3D Auto View** is ingesteld op **On**, wordt een HDMI-signaal met “Zij aan zij”-indeling met één van de onderstaande resoluties automatisch naar 3D geschakeld. Als u **3D Auto View** naar **Bericht tonen** instelt, verschijnt een pop-upvenster zodra het product een 3D-signaal ontvangt.

  - Als er een 3D-fout optreedt door een gegevensfout, stelt u **3D Auto View** in op **Off** en selecteert u handmatig de optie **3D Mode** via de toets of het bijbehorende menu.
  - In de **USB**-modus is deze functie alleen beschikbaar als de resolutie 1280 x 720p, 1920 x 1080i of 1920 x 1080p is.
- **3D Optimize** : de algemene afstelling van 3D-effect.

Ondersteuningsresolutie (alleen bij 16:9)

| Resolutie | Frequentie (Hz) |
|---|---|
| 1280 x 720p | 25 / 50 Hz |
| 1920 x 1080i | 25 / 50 Hz |
| 1920 x 1080p | 25 / 50 Hz |

### Resolutie ondersteund voor HDMI PC-modus

De resolutie voor HDMI PC-modus wordt voor 1920 x 1080-invoer geoptimaliseerd.

Een andere invoerresolutie dan 1920 x 1080 wordt mogelijk niet goed weergegeven bij 3D-weergave of volledige schermmodus.

### Hoe u naar het 3D-beeld kunt kijken

- Methode 1

  - Afhankelijk van de indeling van de beeldbron zijn sommige 3D-modi mogelijk niet beschikbaar.
  - Om in 3D te kijken, draagt u de actieve 3D-bril en drukt u op de aan/uit-knop op de bril.

  1. Druk op uw afstandsbediening op de knop **MENU**, gebruik de knop ▲ of ▼ om **Picture** te selecteren en druk vervolgens op de knop [↵].
  2. Gebruik de knop ▲ of ▼ om **3D** te selecteren en druk vervolgens op de knop [↵].
  3. Gebruik de knop ▲ of ▼ om **3D Mode** te selecteren en druk vervolgens op de knop [↵].
  4. Gebruik de knoppen ▲ of ▼ op uw afstandsbediening en selecteer de **3D Mode** van het beeld dat u wilt zien.

### Ondersteunde indelingen en besturingsspecificaties voor Standaard HDMI 3D

De hieronder vermelde 3D-indelingen worden aanbevolen door de HDMI Association en moeten worden ondersteund.

| Bronsignaalindeling | Standaard HDMI 1.4 3D |
|---|---|
| 1920 x 1080p @ 24 Hz x 2 | 1920 x 2205p @ 24 Hz |
| 1280 x 720p @ 50 / 60 Hz x 2 | 1280 x 1470p @ 50 / 60 Hz |

Voor de Standaard HDMI 3D-indeling met 24 Hz wordt het product als volgt geoptimaliseerd.

- Weergavemodus **Judder Reduction**: als **Motion Plus** is ingesteld op **Smooth** of **Custom**, kunt u naar een vloeiend beeld zonder trillingen kijken.

### Voordat u de 3D-functie gebruikt

- **3D Mode** wordt automatisch op de configuratiewaarde in het geheugen ingesteld als u de ingangsbron verandert.

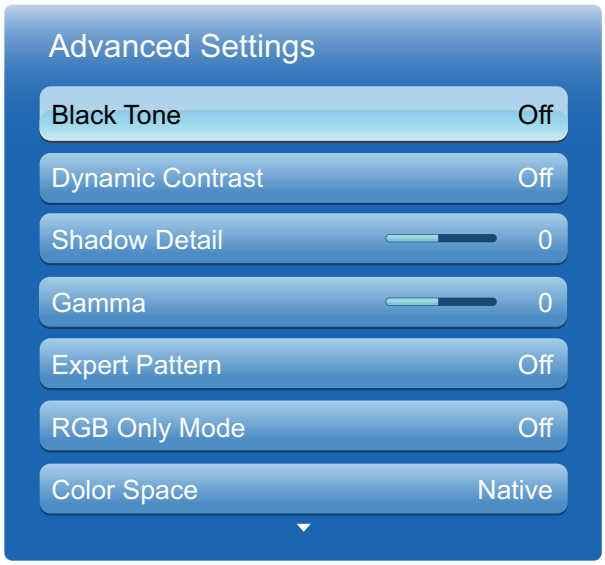
- Sommige **Picture**-functies zijn in de **3D**-modus uitgeschakeld.
- **PIP** wordt niet ondersteund in de **3D**-modus.
- De actieve 3D-bril van het vorige product van Samsung (IR-type) of andere fabrikanten wordt niet ondersteund.
- Als het product voor het eerst wordt ingeschakeld, kan het enige tijd duren voordat de 3D-weergave wordt geoptimaliseerd.
- Als in de buurt van de bril of het product een ander 3D-product of elektronisch apparaat is ingeschakeld, werkt de actieve 3D-bril mogelijk niet goed. Als zich een probleem voordoet, houdt u andere elektronische apparaten zo ver mogelijk van de actieve 3D-bril.
- In de 2D- en 3D-functie worden sommige bestanden niet ondersteund.
- Zorg dat u zich binnen de weergavehoek en op optimale afstand voor productweergave bevindt als u naar 3D-beelden kijkt. Anders kunt u mogelijk niet goed van de 3D-effecten genieten.
- De ideale kijkafstand moet minimaal drie keer de hoogte van het scherm zijn. Wij raden u aan zodanig te gaan zitten dat de ogen van de kijker op schermniveau zijn.

# 4.6 Advanced Settings

MENU → Picture → Advanced Settings → ENTER

Alle **Advanced Settings** zijn in de modi **Standard** en **Movie** beschikbaar.Selecteer voor gebruik een optie met de pijltoetsen omhoog/omlaag en druk vervolgens op . Gebruik de pijltoetsen om de waarde of instelling te wijzigen en druk vervolgens op [ ]. Gebruik de pijltoetsen om de waarde of instelling te wijzigen en druk vervolgens op .

In de **PC**-modus kunt u alleen wijzigingen uitvoeren aan **Gamma** en **White Balance**.




## 4.6.1 Black Tone

Selecteer het zwartniveau om de schermdiepte af te stellen.

- **Off** / **Dark** / **Darker** / **Darkest**

## 4.6.2 Dynamic Contrast

Pas het contrast van het scherm aan.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High**

## 4.6.3 Shadow Detail

Verhoog de helderheid van donkere beelden.

### 4.6.4 Gamma

Stel de primaire kleurenintensiteit bij.

### 4.6.5 Expert Pattern

Gebruik de functie **Expert Pattern** om het beeld te kalibreren. Als het schermmenu verdwijnt of een ander menu dan het beeldmenu wordt geopend, slaat het product de kalibratie op en verdwijnt het scherm **Expert Pattern**.

- **Off**

  Schakelt de functie **Expert Pattern** uit.

- **Pattern1**

  Dit testbeeld toont het effect van de weergave-instellingen op grijze en zwarte schaduwvlakken.

- **Pattern2**

  Dit testbeeld toont het effect van de weergave-instellingen op kleur.

- Nadat u **Pattern1** of **Pattern2** selecteert, kunt u voor het gewenste effect de betreffende geavanceerde instellingen afstellen.
- Terwijl **Expert Pattern** actief is, wordt geen geluid uitgevoerd.

### 4.6.6 RGB Only Mode

Geeft de kleur **Red**, **Green** en **Blue** weer om de tint en verzadiging fijn af te stellen.

- **Off** / **Red** / **Green** / **Blue**

### 4.6.7 Color Space

Stelt bereik en variëteit van de kleuren af (de kleurruimte) die beschikbaar zijn om beelden te creëren.

- **Auto** / **Native** / **Custom**

Om **Color**, **Red**, **Green**, **Blue** en **Reset** af te stellen, stelt u **Color Space** in op **Custom**.

### 4.6.8 White Balance

hiermee kunt u de kleurbalans voor een natuurlijker beeld aanpassen.

- **R-Offset** / **G-Offset** / **B-Offset**: hiermee kunt u de donkerheid van elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.
- **R-Gain** / **G-Gain** / **B-Gain**: hiermee kunt u de helderheid van elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.
- **Reset**: hiermee kunt u de **White Balance** resetten naar de standaardinstellingen.

### 4.6.9 10p White Balance (Off / On)

Regelt de witbalans met een 10 punteninterval door de helderheid van rood, groen en blauw aan te passen.

- **Interval**: hiermee kunt u een interval selecteren om aan te passen.
- **Red**: hiermee kunt u het roodniveau aanpassen.
- **Green**: hiermee kunt u het groenniveau aanpassen.
- **Blue**: hiermee kunt u het blauwniveau aanpassen.
- **Reset**: hiermee kunt u de **10p White Balance** resetten naar de standaardinstellingen.

- Beschikbaar als de **Picture Mode** is ingesteld op **Movie** en als de externe invoer is ingesteld op alle invoer.
- Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund door sommige externe apparatuur.

### 4.6.10 Flesh Tone

Benadruk de roze "huidstint".

### 4.6.11 Edge Enhancement (Off / On)

Benadruk de objectgrenzen.

### 4.6.12 Motion Lighting (Off / On)

Vermindert het energieverbruik door de helderheid van het scherm te verminderen als het beeld op het scherm in beweging is.

### 4.6.13 LED Motion Plus (Off / On)

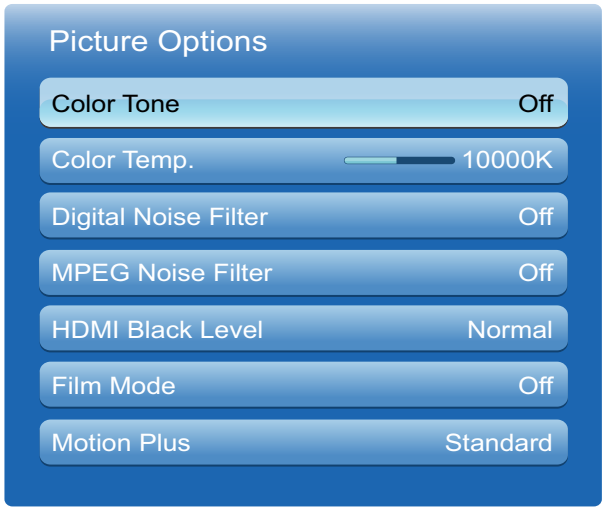
Verwijdert de wazigheid en trillingen van scènes met grote hoeveelheden snelle bewegingen om een duidelijker beeld te geven.

# 4.7 Picture Options

MENU → Picture → Picture Options → ENTER

Selecteer een optie met de pijltoetsen omhoog/omlaag en druk daarna op [↵]. Gebruik de pijltoetsen om de instelling te wijzigen en druk vervolgens op [↵].

Als u een computer aansluit, kunt u alleen wijzigingen uitvoeren aan de **Color Tone**.




## 4.7.1 Color Tone

- **Off** / **Cool** / **Standard** / **Warm1** / **Warm2**

- **Warm1** of **Warm2** worden gedeactiveerd als de **Picture Mode** op **Dynamic** is ingesteld.
- U kunt voor elk extern apparaat dat op een ingang van het product wordt aangesloten, instellingen afstellen en opslaan.

## 4.7.2 Color Temp.

Hiermee kunt u de kleurbalans aanpassen (**Red**/**Green**/**Blue**). (Bereik: 3000K–15000K)

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer **Color Tone** op **Off** is ingesteld.

## 4.7.3 Digital Noise Filter

Als het door uw product ontvangen zendsignaal zwak is, kunt u de functie **Digital Noise Filter** activeren om eventuele statische beelden en echobeelden op het scherm te verminderen.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

Als het signaal zwak is, dient u alle opties te proberen totdat het product het beste beeld weergeeft.

### 4.7.4 MPEG Noise Filter

Vermindert de MPEG-ruis om verbeterde beeldkwaliteit te bieden.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Auto**

### 4.7.5 HDMI Black Level

Hiermee kunt u de schermdiepte afstellen door een zwartniveau te selecteren.

- **Normal** / **Low**

Alleen beschikbaar in de modus **HDMI**.

### 4.7.6 Film Mode

Stelt het product automatisch in om van alle bronnen filmsignalen op te vangen en te verwerken en stelt het beeld voor optimale kwaliteit af.

- **Off** / **Auto1** / **Auto2**

Beschikbaar in AV, COMPONENT (480i / 1080i) en HDMI (480i / 1080i).

### 4.7.7 Motion Plus

Verwijdert de wazigheid en trillingen van scènes met grote hoeveelheden snelle bewegingen om een duidelijker beeld te geven.

- Afhankelijk van het land kunnen de menunamen verschillen.
- Deze functie wordt alleen op **ME55A**, **UE46A** en **UE55A** modellen ondersteund.

Deze functie kan worden gebruikt om naar snel bewegende scènes te kijken.

- **Off**: Schakelt **Motion Plus** uit.
- **Clear** : Stelt de modus **Motion Plus** in op **Clear** (geschikt om snel bewegende beelden duidelijk te zien).
- **Standard** : Stelt de modus **Motion Plus** in op **Standard**.
- **Smooth** : Stelt de modus **Motion Plus** in op **Smooth** (geschikt om bewegende beelden op natuurlijke wijze te zien).
- **Custom** : Gebruik dit om de scherminbranding en trillingen te reduceren zoveel als u wilt.
- **Demo** : Toont **Motion Plus** (het beeld wordt op de linkerhelft van het scherm weergegeven als **Motion Plus** is ingesteld op **on**).
- **Blur Reduction** : Gebruik dit om de scherminbranding te reduceren zoveel als u wilt.

  Deze wordt alleen ondersteund als **Motion Plus** is ingesteld op **Custom**.
- **Judder Reduction** : Gebruik dit om de trillingen zoveel als u wilt te reduceren.

Deze wordt alleen ondersteund als **Motion Plus** is ingesteld op **Custom**.

- **Reset**: Herstel Motion Plus-instellingen naar de standaardwaarden.

  - De kleur op het scherm kan onbedoeld variëren met deze optie.
  - Uitgeschakeld wanneer **PIP** ingesteld is op **On**.

## 4.8 Reset Picture

MENU → Picture → Reset Picture → ENTER

Reset uw huidige afbeeldingmodus naar de standaardinstellingen.

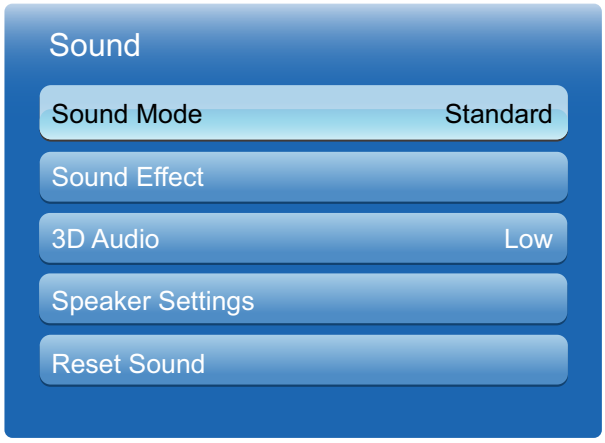
# 5 Het geluid aanpassen

De geluidsinstellingen (**Sound**) voor het product aanpassen.

## 5.1 Sound Mode

MENU → Sound → Sound Mode → ENTER

Gebruik de pijltoetsen omhoog/omlaag voor het selecteren van een optie en druk daarna op [].




- **Standard**: selecteert de normale geluidsmodus.
- **Music**: benadrukt muziek boven stem.
- **Movie**: geeft het beste geluid voor films.
- **Clear Voice**: benadrukt stem boven andere geluiden.
- **Amplify**: verhoog de intensiteit van geluid met hoge frequentie om een betere luisterervaring mogelijk te maken voor slechthorenden.

Indien **Speaker Select** ingesteld is op **External**, is **Sound Mode** uitgeschakeld.

## 5.2 Sound Effect

MENU → Sound → Sound Effect → ENTER

- Indien **Speaker Select** ingesteld is op **External**, is **Sound Effect** uitgeschakeld.
- Alleen beschikbaar wanneer **Sound Mode** is ingesteld op **Standard**.

- **SRS TruSurround HD** (**Off** / **On**)

  Deze functie voorziet in een virtuele stereofonie-ervaring met 5.1 kanalen via een luidsprekerset met gebruik van HRTF (Head Related Transfer Function)-technologie.

- **SRS TruDialog** (**Off** / **On**)

  Deze functie stelt u in staat om de intensiteit van een stem te verhogen boven achtergrondmuziek of geluidseffecten zodat de dialoog duidelijker gehoord kan worden.

- **SRS CS Headphone** (**Off** / **On**)

  U kunt virtuele stereofonie van 5.1 kanalen boven de koptelefoon uit horen.

- **Equalizer**

  De equalizer geeft een serie schuiven weer. Gebruik de pijltoetsen omhoog/omlaag voor het selecteren van een schuif. Gebruik de pijltoetsen links/rechts voor het wijzigen van de waarde van de schuif. Voor het **Reset** van de **Equalizer**, selecteert u **Reset** en druk op [↵]; selecteer vervolgens **Yes** en druk op [↵]. Om af te sluiten, selecteert u **Close** en druk vervolgens op [↵].

  **Equalizer** is alleen beschikbaar in de standaard geluidsmodus.

  - **Balance L/R**: hiermee stelt u de balans af tussen de rechter- en linkerluidspreker.
  - **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (afstelling bandbreedte): hiermee stelt u het niveau van de specifieke frequentie van de bandbreedte af.
  - **Reset**: hiermee reset u de equalizer naar de standaardinstellingen.

## 5.3 3D Audio (alleen bij UE46A- & UE55A-modellen)

MENU → Sound → 3D Audio → ENTER

### 5.3.1 3D Audio (Off / Low / Medium / High)

3D-audiotechnologie voorziet in het meeslepende geluid dat overeenkomt met het pop-upeffect van 3D-video door regeling van audiodiepte in perspectief.

- Alleen beschikbaar bij het bekijken van 3D-afbeeldingen.

# 5 Het geluid aanpassen

## 5.4 Speaker Settings

MENU → Sound → Speaker Settings → ENTER

- **Speaker Select** (**External** / **Internal**)

  Indien u luistert naar soundtrack van een uitzending of film via een externe ontvanger, kunt u een geluidsecho horen die veroorzaakt wordt door het verschil in decodeersnelheid tussen de luidsprekers van het product en de luidsprekers die aangesloten zijn op uw audio-ontvanger. Als dit gebeurt, stelt u het product in op **External**.

  - Wanneer u **Speaker Select** instelt op **External**, staan de luidsprekers van het product uit. U hoort alleen geluid via de externe luidsprekers. Geluid is alleen hoorbaar uit de externe luidsprekers als externe luidsprekers verbonden zijn wanneer **Speaker Select** ingesteld is op **Internal**.
  - Als er geen videosignaal is, zijn zowel de luidsprekers van het product als de externe luidsprekers gedempt.

- **Auto Volume** (**Off** / **Normal** / **Night**)

  **Normal** maakt het volumeniveau gelijk op elk kanaal, zodat het volumeniveau hetzelfde is wanneer u van kanaal wisselt.

  **Night** maakt het volumeniveau gelijk en verlaagt het op elk kanaal, zodat elk kanaal stiller is. **Night** is nuttig 's avonds, wanneer u het volume laag wilt houden.

  Voor het gebruiken van de volumeregeling van een verbonden bronapparaat, stelt u **Auto Volume** in op **Off**. Een wijziging in de volumeregeling van het verbonden bronapparaat kan niet toegepast worden indien **Auto Volume** ingesteld is op **Normal** of **Night**.

## 5.5 Reset Sound

MENU → Sound → Reset Sound → ENTER

Reset alle geluidsinstellingen naar de standaard fabriekswaarden. Selecteer **Reset Sound**, druk op **ENTER**[], selecteer **Yes** in het pop-upvenster en druk vervolgens opnieuw op **ENTER**[].

# 6 Media

## 6.1 MagicInfo Lite

MENU → Media → MagicInfo Lite → ENTER[↵]

Druk op de knop **MagicInfo Lite** op de afstandsbediening.

### 6.1.1 MagicInfo Lite Player Handleiding

MagicInfo Lite Player stelt u in staat om inhoud (afbeeldingen, video, documentbestanden) op een gewenst moment af te spelen.

U kunt inhoud afspelen die opgeslagen is in het interne geheugen of het USB-geheugen. U kunt tevens inhoud afspelen via MagicInfo Lite Server nadat u verbinding gemaakt hebt met het netwerk.

Voor meer details over het gebruik van MagicInfo Lite Server, wordt verwezen naar de gebruikshandleiding van de MagicInfo Lite Server.

## 6.2 Videos

MENU → Media → Videos → ENTER[↵]

#### Een USB-apparaat verbinden

1. Schakel uw product in.
2. Verbind een USB-apparaat met foto-, muziek- en/of videobestanden met de USB-poort op de achterkant of zijpaneel van het product.
3. Wanneer een USB-apparaat verbonden is met het product, wordt het scherm **Connected Device** weergegeven. Selecteer een verbonden apparaat en druk vervolgens op [↵].

### 6.2.1 Een video afspelen

1. Druk op de knop ◀/▶/▲/▼ voor het selecteren van de gewenste video in de bestandenlijst.
2. Druk op de knop [↵] of [▶](Play).

- De bestandsnaam wordt bovenaan weergegeven met de afspeeltijd.
- Indien informatie over tijd video onbekend is, wordt de afspeeltijd en voortgangsbalk niet weergegeven.
- Tijdens het afspelen van video, kunt u zoeken met gebruik van de knoppen ◀ en ▶.

- U kunt tijdens afspelen de knoppen [◀◀](REW), [▶▶](FF), Pauze, Stop en Play gebruiken onderaan op uw afstandsbediening.
- Druk op de knop **RETURN** om de video af te sluiten
- Wanneer u op **MENU** drukt wanneer inhoud van een USB-apparaat wordt afgespeeld, wordt de weergave onderbroken en keert u terug naar de vorige ingangsmodus.

## Ondersteunde indelingen voor ondertiteling van video's (voor taalondertiteling, enz.)

| Naam | Bestandsextensie | Indeling |
|---|---|---|
| MPEG-4 tijdgebaseerde tekst | .ttxt | XML |
| SAMI | smi | HTML |
| SubRip | .srt | stringgebaseerd |
| SubViewer | .sub | stringgebaseerd |
| Micro DVD | .sub of .txt | stringgebaseerd |

## Ondersteunde video-indelingen

| Bestands extensie | Container | Video Codec | Resolutie | Framesnel heid (fps) | Bitsnel heid (Mbps) | Audio Codec |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *.avi<br>*.mkv | AVI<br>MKV | DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / DTS Core |
| | | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | Motion JPEG | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.asf | ASF | DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / WMA |
| | | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | Motion JPEG | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.wmv | ASF | Window Media Video v9 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | WMA |
| *.mp4 | MP4 | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | MP3 / ADPCM / AAC |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |

| Bestands extensie | Container | Video Codec | Resolutie | Framesnelheid (fps) | Bitsnelheid (Mbps) | Audio Codec |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *.3gp | 3GPP | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | ADPCM / AAC / HE-AAC |
| | | HEMPEG4SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.vro | VRO VOB | MPEG1 | 352x288 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / MPEG / LPCM |
| | | MPEG2 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| *.mpg *.mpeg | PS | MPEG1 | 352x288 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / MPEG / LPCM / AAC |
| | | MPEG2 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| | | H.264 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| *.ts *.tp *.trp | TS | MPEG2 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC |
| | | H.264 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | VC1 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |

- Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.
- Geluid of video werkt mogelijk niet als de inhoud een standaard bitsnelheid/framesnelheid heeft boven de vermelde compatibele frame/sec weergegeven in de bovenstaande tabel.
- Als de indextabel een fout geeft, wordt de functie Seek (Jump) niet ondersteund.
- U kunt stotteren van het bestand ervaren bij het afspelen van video via een netwerkverbinding.
- Video-inhoud kan niet afgespeeld worden als er veel inhoudselementen in één bestand staan.
- Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, kan het zijn dat de video niet soepel afgespeeld wordt.
- Het kan langer duren voordat het menu weergegeven wordt als de bitsnelheid van de video hoger is dan 10Mbps.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.

| Video-decoder | Audio-decoder |
|---|---|
| Ondersteunt tot H.264, niveau 4.1<br>H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund.<br>Voor MPEG4 SP, ASP<br>• onder 1280 x 720: max. 60 frames<br>• boven 1280 x 720: max. 30 frames<br>GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund. | Ondersteunt tot WMA 7, 8, 9, STD<br>WMA 9 PRO ondersteunt geen audio met meer dan 1 kanaal of audio zonder verliezen.<br>WMA-voorbeeldfrequentie 22050 Hz mono wordt niet ondersteund.<br>RealAudio 10 zonder verliezen wordt niet ondersteund. |

## De functie Ononderbroken Afspelen (Afspelen Hervatten) gebruiken

Als u een video afsluit terwijl deze afgespeeld wordt, kunt u de video later afspelen vanaf het punt waar u deze gestopt hebt.

De functie **Resume** ondersteunt niet meerdere gebruikers. (het onthoudt alleen het punt waar de meest recente gebruiker gestopt is met afspelen.)

1. Selecteer het videobestand dat u gestopt hebt en wilt hervatten door te drukken op de knop ◀ of ▶.
2. Druk op de knop [▶](Play) of [↵].
3. Druk op het pictogram Resume op het bedieningspaneel voor hervatten. De video begint met afspelen vanaf het punt waar u het gestopt hebt.

   **Resume** is alleen beschikbaar wanneer u het afspelen van een video die u gestopt had hervat.

## De functie Scene Search gebruiken

**Scene Search** deelt een video tijdens afspelen op in vijf hoofdstukken. U kunt vervolgens het afspelen herstarten vanaf het hoofdstuk dat u selecteert.

Indien de indexinformatie beschadigd of niet-ondersteund wordt, bent u niet in staat om de functie **Scene Search** te gebruiken.

1. Selecteer het videobestand dat u wilt afspelen in het onderdeel bestandenlijst.
2. Druk op de knop [▶](play) of [↵].
3. Druk op de knop **TOOLS** en vervolgens op de knop ◀ of ▶ voor het selecteren van **Scene Search**. Een pop-upvenster wordt weergegeven.
4. Druk op de knop ◀ of ▶ voor het selecteren van een hoofdstuk dat u wilt bekijken. Het afspelen start vanaf het door u geselecteerde hoofdstuk.

# 6.3 Photos

MENU → Media → Photos → ENTER[↵]

### Een USB-apparaat verbinden

1. Schakel uw product in.
2. Verbind een USB-apparaat met foto-, muziek- en/of videobestanden met de USB-poort op de achterkant of zijpaneel van het product.
3. Wanneer een USB-apparaat verbonden is met het product, wordt het scherm **Connected Device** weergegeven. Selecteer een verbonden apparaat en druk vervolgens op [↵].

## 6.3.1 Het bekijken van een foto (of Slide Show)

1. Druk op de knop ◀/▶/▲/▼ voor het selecteren van het gewenste bestand in de bestandenlijst.
2. Druk op de knop [↵].
   - Voor het handmatig en één voor één bekijken van bestanden, drukt u op de pijlknoppen links/rechts.
   - Voor het starten van de diavoorstelling, drukt u op de knop [▶] (Play) wanneer het door u geselecteerde bestand weergegeven wordt.
   - Tijdens de diavoorstelling worden alle bestanden in de bestandenlijst op volgorde weergegeven, beginnend bij het door u geselecteerde bestand.

- Wanneer u drukt op de knop [▶] (Play) in de bestandenlijst, wordt de diavoorstelling onmiddellijk gestart.
- Druk tijdens een **Slide Show** op de knop **TOOLS** voor het openen van aanvullende functies zoals **Slide Show Speed**, **Background Music**, **Zoom** en **Rotate**.
- U kunt achtergrondmuziek toevoegen aan een diavoorstelling als u muziekbestanden op uw USB-apparaat of PC hebt staan door het instellen van **Background Music** op **On** in het menu **Tools** en vervolgens het selecteren van muziekbestanden om af te spelen.
- De **Background Music** kan niet gewijzigd worden totdat de BGM klaar is met laden.
- U kunt tijdens een diavoorstelling de knoppen Pauze, Stop en Play gebruiken onderaan op uw afstandsbediening.
- Wanneer u drukt op de knop Stop of Return, wordt de diavoorstelling gestopt en het hoofdfotoscherm wordt opnieuw weergegeven.
- Wanneer u op **MENU** drukt wanneer inhoud van een USB-apparaat wordt afgespeeld, wordt de weergave onderbroken en keert u terug naar de vorige ingangsmodus.

# 6.4 Music

MENU → Media → Music → ENTER[↵]

### Een USB-apparaat verbinden

1. Schakel uw product in.
2. Verbind een USB-apparaat met foto-, muziek- en/of videobestanden met de USB-poort op de achterkant of zijpaneel van het product.
3. Wanneer een USB-apparaat verbonden is met het product, wordt het scherm **Connected Device** weergegeven. Selecteer een verbonden apparaat en druk vervolgens op [↵].

## 6.4.1 Muziek afspelen

1. Druk op de knop ◀/▶/▲/▼ voor het selecteren van het gewenste muziekbestand in de bestandenlijst.
2. Druk op de knop [↵] of [▶](Play).
   - Wanneer muziek wordt afgespeeld, kunt u zoeken met gebruik van de knop [◀◀] (REW) en [▶▶] (FF).

- Indien het geluid abnormaal is bij het afspelen van MP3-bestanden, stelt u de equalizer af in het menu Geluid. (een teveel gemoduleerd MP3-bestand kan een geluidsprobleem veroorzaken.)
- Wanneer u op **MENU** drukt wanneer inhoud van een USB-apparaat wordt afgespeeld, wordt de weergave onderbroken en keert u terug naar de vorige ingangsmodus.

### My Playlist maken

1. Druk in het scherm **Music** op de knop ◀/▶/▲/▼ voor het selecteren van **Edit Mode**, en druk vervolgens op de knop [↵].
   - Een selectievakje wordt weergegeven links van de bestanden.
2. Druk op de knop ◀/▶/▲/▼ voor het selecteren van de nummers die u wilt toevoegen en druk vervolgens op de knop [↵].
   - Er verschijnt een vinkje in het selectievakje.
3. Herhaal stap 2 voor het selecteren van extra nummers.
   - Voor het selecteren van alle bestanden op de huidige pagina, selecteert u **Select All** bovenaan de pagina en druk vervolgens op [↵].
4. Druk op de knop ◀/▶/▲/▼ voor het selecteren van **Add to My Playlist**.
   - Merk op dat door het selecteren van **Clear My Playlist**, **My Playlist** wordt teruggezet naar de standaard afspeellijst en alle door u toegevoegde nummers worden verwijderd.
5. Druk op de knop [↵]. Het bericht “**Selected items were added to My Playlist.**” wordt weergegeven.

6 De onlangs gemaakte of bijgewerkte afspeellijst staat op de hoofdpagina **Music**.

## My Playlist afspelen

Selecteer de map **My Playlist** en deze wordt automatisch afgespeeld. Druk op de knop ▲ of ▼ voor het afspelen van een ander muziekbestand binnen de afspeellijst.

Voor het verwijderen van een bestand uit **My Playlist**, selecteert u het pictogram prullenbak naast het bestand dat u wilt verwijderen door gebruik te maken van de richtingknoppen en druk vervolgens op [↵]. Het bestand wordt verwijderd uit **My Playlist**.

## Geselecteerde muziekbestanden afspelen

1 Druk in het scherm **Music** op de knop ◀/▶/▲/▼ voor het selecteren van **Edit Mode** uiterst rechts op het scherm, en druk vervolgens op de knop [↵].

2 Druk op de knop ◀/▶/▲/▼ voor het selecteren van het gewenste muziekbestand in de bestandenlijst en vervolgens op de knop [↵].

- Het teken ✓ verschijnt links van de geselecteerde bestanden.

3 Herhaal stap 2 voor het selecteren van extra nummers.

- Voor het selecteren van alle bestanden op de huidige pagina, selecteert u **Select All** bovenaan.
- Voor het annuleren van een selectie, drukt u opnieuw op de knop [↵].

4 Druk op de knop ◀/▶/▲/▼ voor het selecteren van **Play** onderaan het scherm en druk vervolgens op [↵]. De geselecteerde muziekbestanden worden afgespeeld.

# 6.5 Videos / Photos / Music - Aanvullende functies

## 6.5.1 De bestandslijst sorteren

Voor het sorteren van bestanden in de bestandenlijsten, selecteert u het pictogram (Sorting) rechtsboven in het scherm door gebruik te maken van de knop ◀/▶/▲/▼. Druk vervolgens op de knop [↵]. De onderstaande vinkjes geven aan voor welke media de sorteercriteria gelden.

| Sorteercriteria | Bediening | Videos | Photos | Music |
|---|---|---|---|---|
| Folder view | Geeft de gehele map weer. U kunt de bestandsnaam en miniatuurweergave bekijken door de map te selecteren. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Title | Sorteert en geeft de bestandstitel weer op volgorde van symbool / nummer / alfabet / speciale tekens. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Latest Date | Sorteert en toont bestanden op de meest recente datum. | ✓ | ✓ | |
| Earliest Date | Sorteert en toont bestanden op de oudste datum. | ✓ | ✓ | |
| Monthly | Sorteert en toont fotobestanden per maand. | | ✓ | |
| Artist | Sorteert het muziekbestand op artiest in alfabetische volgorde. | | | ✓ |
| Album | Sorteert het muziekbestand op album in alfabetische volgorde. | | | ✓ |
| Genre | Sorteert muziekbestanden op het genre. | | | ✓ |

### 6.5.2 Menu voor afspeelopties voor Videos/Photos/Music

Tijdens het afspelen van video- of fotobestanden kunt u op de knop **TOOLS** drukken om een optiemenu weer te geven.

Hieronder vindt u een reeks tabellen met de beschikbare opties en de media waarop elke optie van toepassing is.

| Naam optie | Handelingen | Videos | Photos | Music |
|---|---|---|---|---|
| List | Terug naar de bestandenlijst. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Play / Pause | U kunt starten of stoppen. Als alternatief kan de knop ▶ (Play) of ❚❚ (Pause) op de afstandsbediening worden gebruikt. | ✓ | | ✓ |
| Previous / Next | Ga naar het vorige/volgende fotobestand. | | ✓ | |
| Shuffle | U kunt de muziek in volgorde of willekeurig afspelen. | | | ✓ |
| Resume | U kunt een film herstarten vanaf het punt dat u hem stopzette. | ✓ | | |
| Scene Search | U kunt de functie Scene Search tijdens het afspelen gebruiken om vanaf de scène van uw keuze een film te kijken of te starten. | ✓ | | |
| Title Search | U kunt rechtstreeks naar een andere titel gaan. | ✓ | | |
| Time Search | U kunt via de knoppen ◀ en ▶ de film doorzoeken met intervallen van 1 minuut. | ✓ | | |
| Subtitle | U kunt een ondertitel weergeven. Als het ondertitelingsbestand meerdere talen bevat, kunt u een specifieke taal selecteren. | ✓ | | |
| Repeat Mode | U kunt de film- en muziekbestanden herhaaldelijk afspelen. | ✓ | | ✓ |
| Picture Size | U kunt de beeldgrootte naar uw voorkeur afstellen. | ✓ | | |
| Picture Mode | U kunt de Picture Mode wijzigen. | ✓ | ✓ | |
| Sound Mode | U kunt de Sound Mode wijzigen. | ✓ | ✓ | ✓ |
| Audio Language | U kunt in één van de ondersteunde talen van de video genieten. De functie wordt alleen ingeschakeld als u streambestanden afspeelt die meervoudige audio-indelingen ondersteunen. | ✓ | | |

| Naam optie | Handelingen | Videos | Photos | Music |
|---|---|---|---|---|
| Subtitle Setting | Geeft de Subtitle Setting weer. U kunt een ondertitelingsoptie instellen. | ✓ | | |
| Start Slide Show / Stop Slide Show | U kunt een diashow starten of stoppen. Als alternatief kunt u de knop ▶ of ⏸ op de afstandsbediening gebruiken. | | ✓ | |
| Slide Show Speed | U kunt tijdens de diashow de snelheid van de diashow selecteren. Als alternatief kunt u de knop ◀◀ of ▶▶ op de afstandsbediening gebruiken. | | ✓ | |
| Slide Show Effect | U kunt diverse effecten voor slideshows instellen. | | ✓ | |
| Background Music On / Off | U kunt achtergrondmuziek starten of stoppen. | | ✓ | |
| Background Music Setting | U kunt achtergrondmuziek instellen en selecteren terwijl u naar een fotobestand of diashow kijkt. | | ✓ | |
| Zoom | U kunt in volledige schermmodus op afbeeldingen inzoomen. | | ✓ | |
| Rotate | U kunt afbeeldingen roteren. | | ✓ | |

- Door op de knop **INFO** te drukken terwijl een naam van een apparaat is geselecteerd, wordt informatie over het geselecteerde apparaat weergegeven.
- Door op de knop **INFO** te drukken terwijl een bestand is geselecteerd, wordt informatie over het geselecteerde bestand weergegeven.

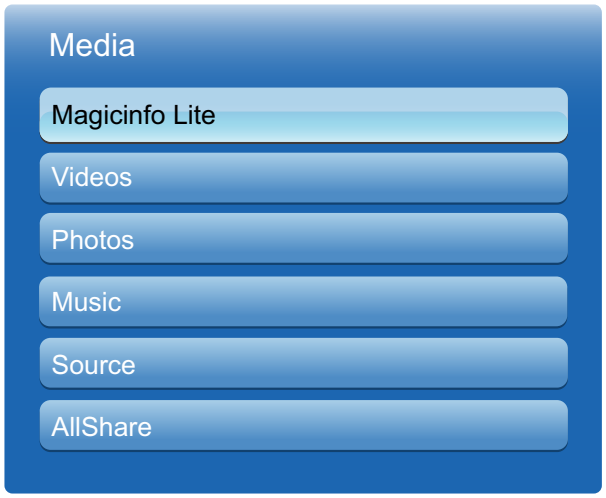
# 6.6 Source

MENU → Media → Source → ENTER[↵]

Met **Source** kunt u verschillende bronnen selecteren en de naam van de bronapparaten wijzigen.

## 6.6.1 Source

U kunt het scherm van een bronapparaat weergeven dat op het product is aangesloten. Selecteer in de Source List een bron om het scherm van de geselecteerde bron weer te geven.




Door de knop **SOURCE** op de afstandsbediening te gebruiken, kan ook de invoerbron worden gewijzigd.

Het scherm wordt mogelijk niet goed weergegeven als er een onjuiste bron is geselecteerd voor het bronapparaat waarnaar u wilt converteren.

## 6.6.2 Edit Name

MENU → Media → Source → TOOLS → Edit Name → ENTER[↵]

U kunt de naam van een aangesloten bronapparaat wijzigen.

- Soms wordt het scherm niet goed weergegeven tenzij de van het bronapparaat wordt opgegeven in **Edit Name**. Daarnaast kunt u voor een optimale beeldkwaliteit de naam van het bronapparaat het beste wijzigen **Edit Name**.

  De lijst kan de volgende bronapparaten bevatten. Welke bronapparaten er op de lijst worden weergegeven, is afhankelijk van de geselecteerde bron.

  - **VCR** / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **AV Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

Welke instellingen er beschikbaar zijn in het menu **Picture**, is afhankelijk van de huidige bron en de instellingen in **Edit Name**.

- Waneer u een pc met een HDMI-naar-DVI-kabel aansluit op de **HDMI IN**-poort, moet u de product instellen op de modus **PC** onder **Edit Name**.
- Waneer u een pc met een HDMI-naar-DVI-kabel aansluit op de **HDMI IN**-poort, moet u de product instellen op de modus **DVI PC** onder **Edit Name**.
- Waneer u AV-apparaat met een HDMI-naar-DVI-kabel aansluit op de **HDMI IN**-poort, moet u de product instellen op de modus **DVI Devices** onder **Edit Name**.

## 6.6.3 Information

MENU → Media → Source → TOOLS → Information → ENTER[↵]

U kunt gedetailleerde informatie over het geselecteerde externe apparaat zien.

## 6.6.4 Refresh

MENU → Media → Source → TOOLS → Refresh → ENTER[↵]

In het menu **Source** drukt u, als de externe apparaten niet worden weergegeven, op de knop **TOOLS** om **Refresh** te selecteren. Zoek aangesloten apparaten.

## 6.7 AllShare

MENU → Media → AllShare → ENTER[↵]

AllShare sluit uw product en compatibele mobiele Samsung-telefoons/apparatuur via een netwerk aan. U kunt media-inhoud afspelen, inclusief video's, foto's en muziek die op uw mobiele telefoons of andere apparaten (zoals uw computer) zijn opgeslagen, door ze via het netwerk op het product te besturen.

- Ga voor meer informatie naar "www.samsung.com" of neem contact op met het Samsung-helpcentrum. Het kan nodig zijn dat op mobiele telefoons aanvullende software geïnstalleerd dient te worden. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het betreffende apparaat voor meer details.
- Als uw Samsung-product op een niet-Samsung DLNA-server wordt aangesloten, kan zich tijdens het afspelen van video een compatibiliteitskwestie voordoen.
- Door uw Samsung-product via AllShare™ op een netwerk aan te sluiten, kunt u de originele functies van Samsung als volgt gebruiken.
  - Afspelen van diverse video-indelingen (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, enz.)
  - Functie video-miniatuurweergave
  - Bladwijzerfunctie (om afspelen video's voort te zetten)
  - Automatische hoofdstukindeling (scènenavigatie)
  - Digitaal inhoudsbeheer
  - Compatibiliteit met diverse ondertitelingsindelingen (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
  - Met bestandsnamen zoeken
  - En vele andere functies
- Om de originele DLNA-functies van Samsung volledig te gebruiken, wordt aangeraden dat u de met uw product meegeleverde AllShare™-software gebruikt.

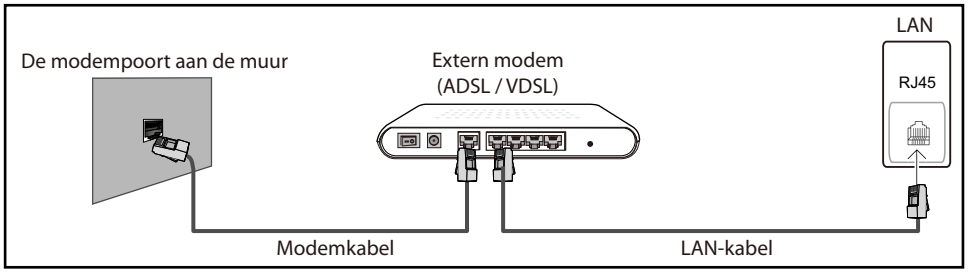
Zie pagina138 voor meer informatie over het menu AllShare Settings.

# 7.1 Network Settings

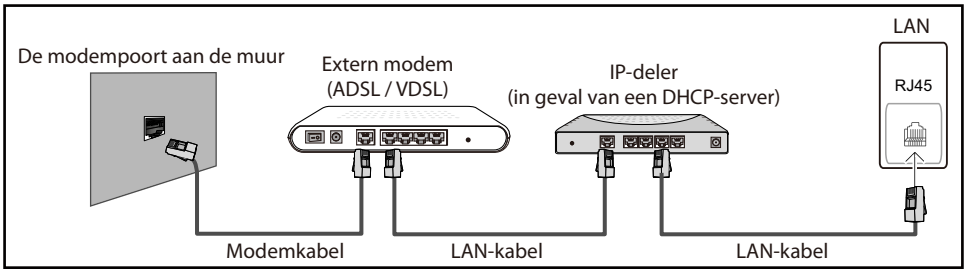
## 7.1.1 Aansluiten op een bedraad netwerk

Er bestaan drie manieren om uw product te bevestigen aan uw LAN met gebruik van een kabel:

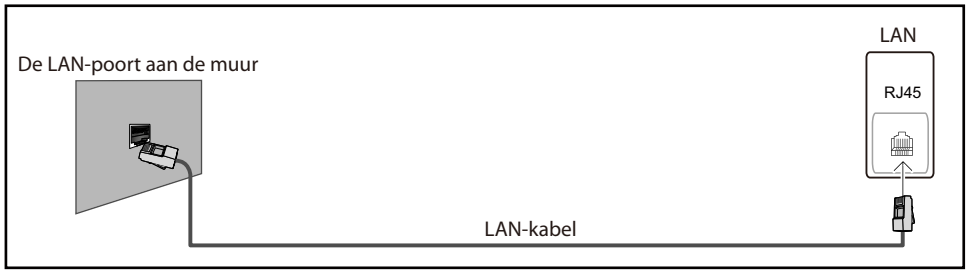
- U kunt uw product bevestigen aan uw LAN door de LAN-poort op de achterkant van uw product met een extern modem te verbinden met gebruik van een LAN-kabel. Zie het onderstaande schema.




- U kunt uw product bevestigen aan uw LAN door het verbinden van de LAN-poort op de achterkant van het product met een IP-verdeler die verbonden is met een extern modem. Gebruik een LAN-kabel voor de verbinding. Zie het onderstaande schema.




- Afhankelijk van de configuratie van uw netwerk, kunt u uw product bevestigen aan uw LAN door de LAN-poort op de achterkant van uw product direct te verbinden met een stopcontact van het netwerk met gebruik van een LAN-kabel. Zie het onderstaande schema. Merk op dat het stopcontact bevestigd is aan een modem of router elders in uw huis.




- In het geval van een dynamisch netwerk, dient u een ADSL-modem of -router te gebruiken die het Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ondersteunt. Modems en routers die DHCP ondersteunen, geven automatisch het IP-adres, subnetmasker, poort en DNS-waarden die uw

product nodig heeft voor toegang tot het internet, zodat u dit niet handmatig in hoeft te voeren. De meeste thuisnetwerken zijn dynamische netwerken.

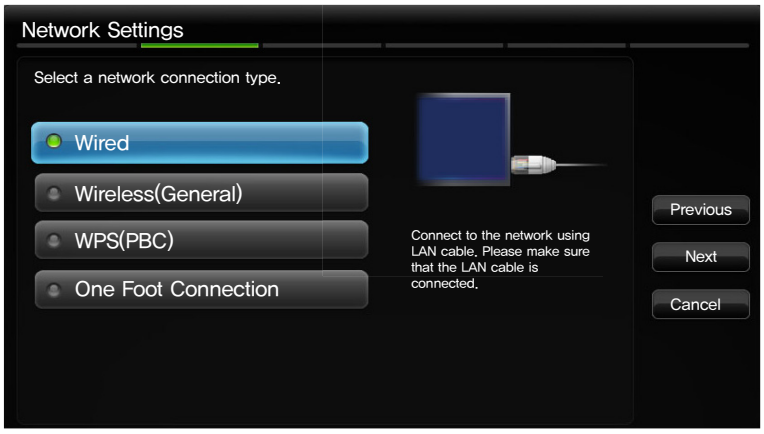
Sommige netwerken hebben een statisch IP-adres nodig. Als uw netwerk een statisch IP-adres nodig heeft, moet u het IP-adres, subnetmasker, poort en DNS-waarden handmatig invoeren in het kabelopmaakscherm van uw product bij het instellen van de netwerkverbinding. Voor het verkrijgen van het IP-adres, subnetmasker, poort en DNS-waarden, neemt u contact op met uw Internet Service Provider (ISP). Als u een Windows-computer hebt, kunt u deze waarden ook via uw computer verkrijgen.

U kunt ADSL-modems gebruiken die DHCP ondersteunen indien uw netwerk een statisch IP-adres nodig heeft. ADSL-modems die DHCP ondersteunen, laten u tevens statische IP-adressen gebruiken.

### 7.1.2 Kabelnetwerk instellen

MENU → Network → Network Settings → ENTER

Stel de netwerkverbinding in om diverse internetdiensten, zoals AllShare, te gebruiken en software-upgrades uit te voeren.




#### Automatische Netwerk instellen

Gebruik de automatische Network Settings als u uw product op een netwerk aansluit dat DHCP ondersteunt. Om automatisch uw product-kabel-netwerkverbinding in te stellen, volgt u onderstaande stappen.

**Hoe u automatisch kunt instellen**

1. Ga naar het scherm Network Settings.
2. Selecteer Wired, druk op [ENTER] en druk vervolgens opnieuw op [ENTER].
3. Het scherm voor netwerktests verschijnt en verifieert de netwerkverbinding. Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht "Internet is connected successfully.".

- Als de verbinding mislukt, dient u de LAN-poortverbinding te controleren.
- Als het automatische proces de waarden van de netwerkverbinding niet kan vinden of als u de verbinding handmatig wilt instellen, gaat u naar de volgende paragraaf, **Manual Network Setup**.

## Handmatige Netwerk instellen

Gebruik de handmatige Network Setup als u uw product op een netwerk aansluit dat een statisch IP-adres vereist.

### De netwerkverbindingswaarden ophalen

Om de netwerkverbindingswaarden op de meeste Windows-computers weer te geven, volgt u onderstaande stappen.

1. Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram rechtsonder op het scherm.
2. In het pop-upmenu dat verschijnt, klikt u op Status.
3. Op het dialoogvenster dat verschijnt, klikt u op het tabblad Support.
4. Op het tabblad Support klikt u op de knop Details. De netwerkverbindingswaarden worden weergegeven.

### Hoe u handmatig kunt instellen

Om handmatig uw product-kabel-netwerkverbinding in te stellen, volgt u onderstaande stappen.

1. Ga naar het scherm **Network Settings**.
2. Selecteer **Wired**, druk op [↵] en druk vervolgens opnieuw op [↵]. Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start.
3. Druk op [↵]. De verificatieprocedure stopt. Selecteer op het scherm voor netwerkverbindingen de optie **IP Settings**. Het scherm **IP Settings** verschijnt.
4. Selecteer het veld bovenaan, druk op [↵] en stel vervolgens **IP Mode** in op **Manual**.
5. Druk op uw afstandsbediening op de knop ▼ om naar het invoerveld voor IP-adressen te gaan en druk vervolgens op [↵].
6. Voer het eerste deel van het **IP Address** in het eerste invoerveld in met de nummertoetsen op uw afstandsbediening. Druk op de pijltoets rechts om naar het volgende veld te gaan.
7. Voer het volgende deel van het **IP Address** in. Druk op de pijltoets rechts om naar het volgende veld te gaan.
8. Herhaal de invoerprocedure voor elk veld in het **IP Address**.

   Als u tijdens het invoeren van een nummer een fout maakt, voert u het nummer opnieuw in om het te corrigeren. U kunt ook op de pijltoets omhoog of omlaag drukken om het nummer met één eenheid per keer te wijzigen.

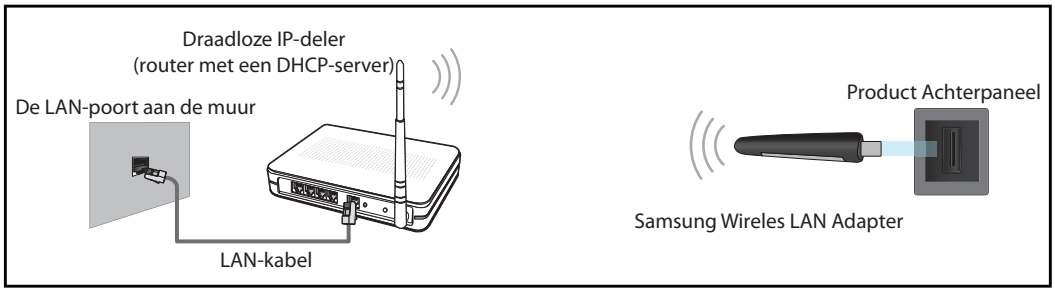
9. Als u klaar bent met het invoeren van het **IP Address** drukt u op [↵].
10. Druk op de pijltoets omlaag om naar de velden **Subnet Mask** te gaan en druk vervolgens op [↵].

11 Herhaal hetzelfde invoerproces voor **Subnet Mask**, **Gateway** en **DNS Server**.

12 Selecteer ten slotte onderaan op de pagina **OK** en druk op [↵]. Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start. Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht "Internet is connected succesfully".

### 7.1.3 Aansluiten op een draadloos netwerk

Voor het aansluiten van uw product op uw draadloze netwerk, hebt u een draadloze router of modem nodig en een draadloze LAN-adapter van Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 of WIS10ABGN - afzonderlijk verkocht), die u verbindt met de USB-poort op de achterkant of zijkant van uw product. Zie de onderstaande illustratie.




Samsungs draadloze LAN-adapter wordt afzonderlijk verkocht en wordt aangeboden door geselecteerde detailhandelaars, Ecommerce-sites en Samsungparts.com. Samsungs draadloze LAN-adapter ondersteunt de communicatieprotocollen IEEE 802.11a/b/g en n. Samsung raadt het gebruik van IEEE 802.11n aan. Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, kan het zijn dat de video niet soepel afgespeeld wordt.

- U moet de “draadloze LAN-adapter van Samsung” (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 of WIS10ABGN) gebruiken voor het gebruik van een draadloos netwerk.
- De draadloze LAN-adapter van Samsung en het USB-verlengsnoer worden afzonderlijk verkocht en worden aangeboden door geselecteerde detailhandelaars, Ecommerce-sites en Samsungparts.com.
- Voor het gebruiken van een draadloos netwerk, moet uw product verbonden zijn met een draadloze IP-verdeler (een router of een modem). Als de draadloze IP-verdeler DHCP ondersteunt, kan uw product een DHCP of statisch IP-adres gebruiken om verbinding te maken met het draadloze netwerk.
- Selecteer een kanaal voor de draadloze IP-verdeler die momenteel niet gebruikt wordt. Als het kanaal dat ingesteld is voor de draadloze IP-verdeler momenteel gebruikt wordt door een ander apparaat in de nabijheid, leidt dit tot interferentie en een communicatiefout.
- Uw product ondersteunt alleen de volgende beveiligingsprotocollen voor draadloze netwerken:
  - Authenticatiemodus : WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Coderingstype : WEP, TKIP, AES.
- Als u de modus Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n selecteert en het coderingstype is ingesteld op WEP, TKIP of TKIP AES (WPS2Mixed) op uw AP of draadloze router, ondersteunen Samsung-producten geen verbinding overeenkomstig de nieuwe Wi-Fi-certificatiespecificaties.

- Als uw draadloze router WPS (Wi-Fi Protected Setup) ondersteunt, kunt u verbinding maken met het netwerk via PBC (Push Button Configuration) of PIN (Personal Identification Number). WPS configureert automatisch de SSID- en WPA-sleutel in elke modus.
- Als uw router, modem of apparaat niet gecertificeerd is, kan het zijn dat het geen verbinding maakt met het product via de "draadloze LAN-adapter van Samsung".
- Zorg ervoor dat het product aangezet is voordat u verbinding maakt met de draadloze LAN-adapter van Samsung.
- Verbindingsmethoden: U kunt de draadloze netwerkverbinding op vijf manieren instellen:
  - Automatisch instellen (met gebruik van de functie Automatisch netwerk zoeken)
  - Handmatig instellen
  - **Ad Hoc**
  - **WPS(PBC)**
  - **One Foot Connection**
- Het kan zijn dat het product de draadloze LAN-adapter van Samsung niet herkent als u deze verbindt met het product met een USB-stick of een ander USB-verlengsnoer dan de kabel die meegeleverd is met het product.

## 7.1.4 Draadloos netwerk instellen

### Automatische Network Setup

De meeste draadloze netwerken hebben een optioneel veiligheidssysteem dat vereist dat apparaten die toegang tot het netwerk hebben een gecodeerde beveiligingscode uitzenden, ook wel een toegangscode of **Security Key** genoemd. De **Security Key** is gebaseerd op een toegangszin die meestal uit een woord of een reeks letters en nummers van een aangegeven lengte bestaat, die u hebt moeten invoeren toen u voor uw draadloze netwerk de beveiliging instelde. Als u deze methode voor het instellen van de netwerkverbinding gebruikt en voor uw draadloze netwerk een **Security Key** hebt, moet u tijdens de automatische of handmatige instellingsprocedure de toegangszin invoeren.

#### Hoe u automatisch kunt instellen

1. Ga naar het scherm **Network Settings**.
2. Selecteer **Wireless (General)**, druk op [↵] en druk vervolgens opnieuw op [↵].
3. De functie **Network** zoekt naar beschikbare draadloze netwerken. Er wordt een lijst beschikbare netwerken weergegeven.
4. In de lijst van netwerken drukt u op de knop ▲ of ▼ om een netwerk te selecteren en drukt u vervolgens twee keer op de knop [↵].

   Als de draadloze router is ingesteld op Verborgen (onzichtbaar), moet u **Add Network** selecteren en de juiste **Network Name (SSID)** en **Security key** instellen om de verbinding te maken.
5. Als het scherm **Enter security key** verschijnt, gaat u naar stap 6. Als u een draadloze router selecteert die geen beveiliging heeft, gaat u naar stap 8.
6. Als de router is beveiligd, voert u de **Security key** (**Security key** of **PIN**) in.

- Als u de **Security key** (**Security key** of **PIN**) invoert, gebruikt u de knoppen ◀/▶/▲/▼ op uw afstandsbediening om nummers/tekens te selecteren. Druk op de knop [↵] om de tekens in te voeren.
- U kunt ook nummers invoeren door op de nummertoetsen op uw afstandsbediening te drukken.

7 Gebruik ten slotte de pijltoets rechts om de cursor naar **Next** te verplaatsen en druk op [↵].

8 Het scherm voor netwerkverbindingen verschijnt en de verificatieprocedure start. Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht "Internet is connected succesfully".

- Als het netwerk de **Security key** (**Security key** of **PIN**) niet aanvaardt, selecteert u **Retry** of **IP Settings** om handmatig de instellingen in te voeren.
- Als u de verbinding handmatig wilt instellen, selecteert u **IP Settings**. Ga daarna naar de volgende paragraaf "Hoe u handmatig kunt instellen".

## Handmatige Network Setup

Gebruik de handmatige **Network Setup** als u uw product op een netwerk aansluit dat een statisch IP-adres vereist of als de automatische verbindingsprocedure is mislukt.

### De netwerkverbindingswaarden ophalen

Om de netwerkverbindingswaarden op de meeste Windows-computers weer te geven, volgt u onderstaande stappen:

1 Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram rechtsonder op het scherm.

2 In het pop-upmenu dat verschijnt, klikt u op Status.

3 Op het dialoogvenster dat verschijnt, klikt u op het tabblad Support.

4 Op het tabblad Support klikt u op de knop Details. De netwerkverbindingswaarden worden weergegeven.

## Hoe u handmatig kunt instellen

Om handmatig uw product-kabel-netwerkverbinding in te stellen, volgt u onderstaande stappen:

1 Ga naar het scherm **Network Settings**.

2 Selecteer **Wireless (General)**, druk op [↵] en druk vervolgens opnieuw op [↵].

3 De functie **Network** zoekt naar beschikbare draadloze netwerken. Er wordt een lijst beschikbare netwerken weergegeven.

4 In de lijst van netwerken drukt u op de knop ▲ of ▼ om een netwerk te selecteren en drukt u vervolgens twee keer op de knop [↵].

Als de draadloze router is ingesteld op Verborgen (onzichtbaar), moet u **Add Network** selecteren en de juiste **Network Name (SSID)** en **Security key** instellen om de verbinding te maken.

5 Als het scherm Beveiligingscode invoeren verschijnt, gaat u naar stap 6. Als u een draadloze router hebt geselecteerd die geen beveiliging heeft, gaat u naar stap 8.

6 Voer de **Security key** (**Security key** of **PIN**) in.

- Als u de **Security key** (**Security key** of **PIN**) invoert, gebruikt u de knoppen ◀/▶/▲/▼ op uw afstandsbediening om nummers/tekens te selecteren. Druk op [↵] om de tekens in te voeren.
- U kunt ook nummers invoeren door op de nummertoetsen op uw afstandsbediening te drukken.
- U kunt de Toegangszin op één van de instellingenvensters vinden die u voor het instellen van uw router of modem hebt gebruikt.

7 Gebruik ten slotte de knop ▶ om de cursor naar **Next** te verplaatsen en druk op de knop [↵].

8 Het scherm voor netwerkverbindingen verschijnt en de verificatieprocedure start. Druk op [↵] om te annuleren. Selecteer op het scherm voor netwerkverbindingen de optie **IP Settings**. Het scherm **IP Settings** verschijnt.

9 Selecteer het veld bovenaan, druk op [↵] en stel dan **IP Mode** in op **Manual**.

10 Druk op uw afstandsbediening op de knop ▼ om naar het invoerveld voor **IP Address** te gaan en druk vervolgens op [↵].

11 Voer het eerste deel van het **IP Address** (bijvoorbeeld: 105) in het eerste invoerveld in met de nummertoetsen op uw afstandsbediening. Druk op de knop ▶ om naar het volgende veld te gaan.

12 Voer het volgende deel van het **IP Address** in. Druk op de knop ▶ om naar het volgende veld te gaan.

13 Herhaal de invoerprocedure voor elk veld in het **IP Address**.

Als u tijdens het invoeren van een nummer een fout maakt, voert u het nummer opnieuw in om het te corrigeren. U kunt ook op de knop ▲ of ▼ drukken om het nummer met één eenheid per keer te wijzigen.

14 Als u klaar bent met het invoeren van het **IP Address** drukt u op [↵].

15 Druk op de knop ▼ om naar de velden **Subnet Mask** te gaan en druk vervolgens op [↵].

16 Herhaal hetzelfde invoerproces voor **Subnet Mask**, **Gateway** en **DNS Server**.

17 Selecteer ten slotte onderaan op de pagina **OK** en druk op [↵]. Het scherm voor netwerkverbindingen verschijnt en de verificatieprocedure start. Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht "Internet is connected succesfully".

## 7.1.5 WPS(PBC)

### Hoe u kunt instellen met WPS(PBC)

Als uw router een knop voor **WPS(PBC)**heeft, volgt u onderstaande stappen:

1 Ga naar het scherm **Network Settings**.

2 Selecteer **WPS(PBC)**, druk op [↵] en druk vervolgens opnieuw op [↵].

3 Druk binnen 2 minuten op de knop **WPS(PBC)** op uw router. Uw product verkrijgt automatisch alle netwerkinstellingswaarden die nodig zijn en maakt verbinding met uw netwerk.

4 Het scherm voor netwerkverbinding verschijnt en het netwerk is ingesteld.

### 7.1.6 One Foot Connection

Met de functie **One Foot Connection** kunt u uw Samsung-product automatisch op een draadloze Samsung-router aansluiten. Als uw draadloze router geen **One Foot Connection** ondersteunt, moet u met één van de volgende methoden verbinding maken.

U kunt op www.samsung.com controleren welke apparaten de **One Foot Connection** ondersteunen.

#### Hoe u kunt instellen met One Foot Connection

1 Schakel de draadloze Samsung-router en het product in.
2 Ga naar het scherm **Network Settings**.
3 Selecteer **One Foot Connection** en druk op [↵] en druk vervolgens opnieuw op [↵].
4 Plaats de draadloze router parallel met de draadloze adapter van Samsung en niet verder dan 25 cm (ongeveer 9 3/4 inch).

Als de **One Foot Connection** uw product niet met uw router verbindt, verschijnt op het scherm een pop-upvenster dat u over de mislukte verbinding inlicht. Als u wilt proberen de **One Foot Connection** opnieuw te gebruiken, stelt u de draadloze router opnieuw in en probeert u het opnieuw vanaf Stap 1. U kunt ook één van de andere verbindingsinstellingsmethoden kiezen.

5 Het scherm voor netwerkverbinding verschijnt en het netwerk is ingesteld.
6 Plaats de draadloze router op een gewenste locatie.

Als de instellingen van de draadloze router veranderen of als u een nieuwe draadloze router installeert, moet u de procedure voor de **One Foot Connection** opnieuw uitvoeren, waarbij u vanaf Stap 1 begint.

Priority QOS

Deze functie voor Priority QOS is uniek voor draadloze Samsung-routers.

U kunt een draadloze Samsung-router op diverse apparaten aansluiten, zoals laptops, mobiele telefoons, BD-spelers, enz. Zodra u echter een Samsung-product op een draadloze Samsung-router aansluit, geeft de draadloze Samsung-router een voorkeursverbinding aan het Samsung-product.

Dit verzekert dat u de hoogste kwaliteit streaminginhoud en de snelste doorvoersnelheid hebt.

- Priority QOS zorgt dat uw product sneller wordt door het de voorkeursbandbreedte te geven. (Priority QOS is optioneel. U kunt het in- en uitschakelen.)
- Omdat uw Samsung-product een prioriteitsverbinding heeft, kunt u zonder buffers van de HD-inhoud genieten.

De verbindingssnelheid kan op basis van de netwerkomgeving verschillen.

### 7.1.7 Ad Hoc-netwerkinstelling

U kunt zonder een draadloze router of AP via het product een mobiel apparaat verbinden dat Ad-hoc-verbindingen ondersteunt. Als er een verbinding is met een mobiel apparaat, kunt u bestanden op het apparaat gebruiken of met de functie **AllShare** of **Media** verbinding maken met het internet.

#### Hoe u kunt instellen met Ad hoc

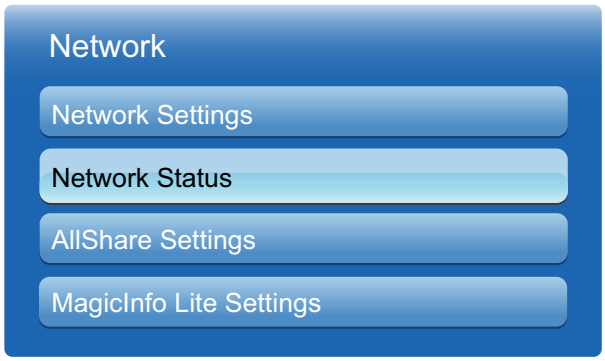
1. Ga naar het scherm **Network Settings**.
2. Selecteer **Wireless (General)**, druk op [↵] en druk vervolgens opnieuw op [↵].
3. Selecteer **Ad hoc**. Het bericht "**Ad hoc service supports a direct connection with Wi-Fi compatible devices like a cell phone or PC. Andere netwerkservices zijn mogelijk beperkt. Do you want to change the network connection?**" wordt weergegeven.
4. Selecteer **OK** en druk op [↵]. Het product zoekt het mobiele apparaat.
5. Als het product klaar is met het zoeken naar uw mobiele apparaat, voert u de gegenereerde **Network Name (SSID)** en **Security Key** in het apparaat in dat u wilt aansluiten en maakt u daarna verbinding met het netwerk.

- Als het netwerk niet normaal werkt, controleert u opnieuw de naam van het netwerk (SSID) en de beveiligingscode. Een onjuiste beveiligingscode kan een storing veroorzaken.
- Zodra een apparaat is aangesloten, wordt het in de lijst Netwerkinstellingen weergegeven. Zodra u opnieuw verbinding met het apparaat maakt, vindt u het in de lijst.

## 7.2 Network Status

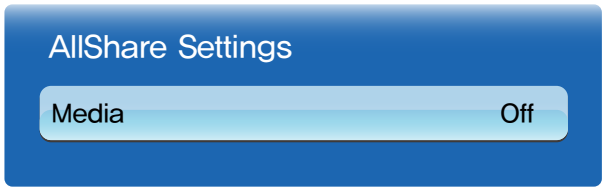
MENU → **Network** → **Network Status** → ENTER↵

U kunt de huidige netwerk- en internetstatus controleren.



# 7.3 AllShare Settings

MENU → Network → AllShare Settings → ENTER




Media (On / Off): Schakelt de mediafunctie in of uit. Als de mediafunctie is ingeschakeld, kunt u het afspelen van de media-inhoud beheren door mobiele telefoons of andere apparaten te gebruiken die DLNA DMC ondersteunen.

## 7.3.1 Media

Toont een lijst mobiele telefoons of verbonden apparatuur die zijn ingesteld om de functie Media met dit product te gebruiken.

De mediafunctie is in alle apparaten beschikbaar die DLNA DMC ondersteunen.

- Allowed / Denied: laat de apparaten toe/blokkeert de apparaten.
- Delete: verwijdert de apparaten uit de lijst.

  Deze functie verwijdert alleen de naam van het apparaat uit de lijst. Als het verwijderde apparaat is ingeschakeld of verbinding probeert te maken met het product, verschijnt het opnieuw in de lijst.

### De mediafunctie gebruiken

Er verschijnt een alarmvenster dat u informeert dat de media-inhoud (video's, foto's, muziek) die van een mobiele telefoon is verzonden, op uw product wordt weergegeven. De inhoud wordt automatisch na 3 seconden afgespeeld. Als u zodra het alarmvenster verschijnt op de knop RETURN of EXIT drukt, wordt de media-inhoud afgespeeld.

- De eerste keer dat een apparaat via de mediafunctie toegang tot uw product neemt, verschijnt een pop-upwaarschuwingsvenster. Druk op de knop [ENTER] om Allow te selecteren. Hiermee kan de telefoon vrij toegang nemen tot het product en de functie Media gebruiken om inhoud af te spelen.
- Om overdracht van media-inhoud van een mobiele telefoon uit te schakelen, stelt u Media in op Off in AllShare Settings.
- Inhoud wordt, afhankelijk van de resolutie en indeling, mogelijk niet op uw product afgespeeld.
- Afhankelijk van het type media-inhoud, werken de knoppen [ENTER] en ◀/▶ mogelijk niet.
- Met behulp van het mobiele apparaat kunt u het afspelen van media besturen. Raadpleeg de gebruikershandleiding van elk mobiele toestel voor meer details.

# 7.4 MagicInfo Lite Settings

MENU → Network → MagicInfo Lite Settings → ENTER[↵]

1 Server

- Het IP van de MagicInfo Lite-server instellen
  - Voer het IP-adres en poortnummer van de server in.
  - Gebruik 7001 als het poortnummer.

    Wanneer u met poortnummer 7001 geen verbinding kunt maken met de server, dient u bij uw serverbeheerder het juiste poortnummer te achterhalen en dan het poortnummer te wijzigen.
- FTP Mode
  - Selecteer een FTP-bedieningsmodus: Active of Passive.
- Default Storage
  - Geef het standaardgeheugen aan om schema's of inhoud op te slaan die van de server zijn verzonden.
  - Als de standaard opslagruimte op USB is ingesteld, wordt geen schema ingeschakeld als er geen USB-apparaat is aangesloten.
  - Stuur een waarschuwingsbericht naar de server als het interne geheugen vol is.

2 Storage

- Internal Memory: geeft de ruimte aan die momenteel wordt gebruikt of verwijdert alle inhoud.
- USB: geeft de ruimte aan die momenteel wordt gebruikt.

3 Slideshow

- Image Viewer Time: stelt in hoe lang u beelden wilt weergeven die worden afgespeeld vanaf Local Schedule of via één van de functies voor automatisch afspelen.
- PPT Viewer Time: stelt in hoe lang u elke pagina van een documentbestand wilt weergeven dat wordt afgespeeld vanaf Local Schedule of via één van de functies voor automatisch afspelen.
- Image Effect: configureert de overgangseffecten voor het beeld
  - Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe, Random, None

4 Schedule Name

- Selecteer een titelindeling voor een schema tijdens het aanmaken van een lokaal schema:
  - YYYYMMDD, YYYYDDMM of DDMMYYYY

5 Safely Remove USB

- Verwijdert op veilige wijze het USB-geheugen.

6 Information

- Device Name: geeft de naam van een apparaat weer die herkend wordt door de server.
- Serial Number: geeft het originele identificatienummer van een apparaat weer.

- **Software Version**: geeft de softwareversie van een apparaat weer.

Raadpleeg pagina116 voor details over het menu **MagicInfo Lite Player Guide**.

# 8.1 Multi Control

MENU → System → Multi Control → ENTER

Hiermee wordt een individuele ID toegewezen aan het apparaat.

## 8.1.1 Instellingen configureren voor Multi Control

- **MDC Connection**

  Selecteer een methode om op MDC aan te sluiten om het MDC-signaal te ontvangen.

  - **RS232C MDC**

    Communiceer via de RS232C-stereokabel met MDC.

  - **RJ45 MDC**

    Communiceer via de RJ45kabel met MDC.

- **ID Setup**

  Wijs een ID aan een set toe. (Bereik: 0~99)

  Druk op ▲ of ▼ om een waarde te selecteren en druk op [↵].

- **ID Input**

  Geef de ID op van het apparaat dat via een invoerkabel is aangesloten op het product voor de ontvangst van een ingangssignaal.

  Gebruik de cijfertoetsen op afstandsbediening om het gewenste nummer op te geven dat u wilt gebruiken.

Zie pagina64 voor meer informatie over het menu **MDC**.

# 8.2 Time

MENU → System → Time → ENTER

U kunt **Clock Set** of **Sleep Timer** configureren. U kunt er met de functie **Timer** ook voor zorgen dat het product automatisch wordt in- of uitgeschakeld op een bepaald tijdstip.

## 8.2.1 Clock set

Stel de klok in om diverse timerfuncties van het product te gebruiken.

Als u de stroomkabel verwijdert, moet u de klok opnieuw instellen.

### De instellingen voor de klok wijzigen

- **Clock Set**

  Stel de **Date** en **Time** in.

  Selecteer **Clock Set**. Selecteer **Date** of **Time** en druk vervolgens op [↵]. Gebruik de nummertoetsen om de nummers in te voeren of druk op de pijltoetsen omhoog/omlaag. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om van één invoerveld naar het volgende te gaan. Druk ten slotte op [↵].

  Om de **Clock Set** af te sluiten, selecteert u **Close** en drukt u vervolgens op [↵].

  - U kunt de **Date** en **Time** rechtstreeks instellen door op de nummertoetsen op de afstandsbediening te drukken.

## 8.2.2 Sleep Timer

Schakelt het product na een vooraf ingestelde tijdsperiode automatisch uit. (**30** min / **60** min / **90** min / **120** min / **150** min /**180** min).

Gebruik de pijltoetsen omhoog/omlaag om een tijdsperiode te selecteren en druk vervolgens op [↵]. Om **Sleep Timer** te annuleren, selecteert u **Off**.

## 8.2.3 On Timer

Stel **On Timer** in zodat uw product automatisch op een tijdstip en dag van uw keuze wordt ingeschakeld.

- **On Timer**: u kunt drie afzonderlijke **On Timer**-configuraties instellen. (**On Timer 1**, **On Timer 2**, **On Timer 3**)

  Voordat u **On Timer** gebruikt, moet u de klok instellen.

- **Setup**: selecteer **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** of **Manual.** Als u **Manual** selecteert, kunt u de dagen selecteren waarop u wilt dat **On Timer** uw product inschakelt.

  Het vinkje geeft de dagen aan die u hebt geselecteerd.
- **Time**: stel het uur, de minuten. Gebruik de nummertoetsen of de pijltoetsen omhoog/omlaag om de nummers in te voeren. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om invoervelden te wijzigen.
- **Volume**: stel het gewenste volumeniveau in. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om het volumeniveau te wijzigen.
- **Source**: selecteer de ingangsbron van uw keuze.
- **Music** / **Photo** (wanneer **Source** is ingesteld op **USB**): Selecteer een map in het USB-apparaat die muziek- of fotobestanden bevat die u automatisch wilt laten afspelen wanneer het product wordt aangezet.

  - Als op het USB-apparaat geen muziekbestanden staan of als u geen map selecteert die een muziekbestand bevat, werkt de timerfunctie mogelijk niet juist.
  - Als er maar één fotobestand op de USB staat, werkt de diashow mogelijk niet.
  - Als een mapnaam te lang is, kan de map niet worden geselecteerd. Elke USB die u gebruikt, krijgt zijn eigen map toegewezen. Als u meer dan één van hetzelfde type USB gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat de mappen die aan elke USB zijn toegewezen, verschillende namen hebben.
  - Wij raden u aan een USB-geheugenstick en een meervoudige kaartlezer te gebruiken als u **On Timer** gebruikt. De functie **On Timer** werkt mogelijk niet met USB-apparaten met ingebouwde batterij, MP3-spelers of PMP's die door bepaalde fabrikanten zijn gemaakt, omdat het product te lange tijd nodig heeft om deze apparaten te kunnen herkennen.

### 8.2.4 Off Timer

U kunt drie afzonderlijke **Off Timer** -configuraties instellen. (**Off Timer 1**, **Off Timer 2**, **Off Timer 3**)

Voordat u **Off Timer** gebruikt, moet u de klok instellen.

- **Setup**: selecteer **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** of **Manual**. Als u **Manual** selecteert, kunt u de dagen kiezen waarop u wilt dat **Off Timer** uw product uitschakelt.

  Het vinkje geeft de dagen aan die u hebt geselecteerd.
- **Time**: stel het uur, de minuten . Gebruik de nummertoetsen of de pijltoetsen omhoog/omlaag om de nummers in te voeren. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om invoervelden te wijzigen.

### 8.2.5 Holiday Management

De **Timer** wordt uitgeschakeld gedurende een periode die wordt aangemerkt als een vakantie.

#### Vakantiemanagement instellen

- **Add**: hier kunt u de periode opgeven die u wilt toevoegen als een vakantie.

- Selecteer de begin- en einddata van de vakantie die u wilt toevoegen met gebruik van de knoppen ▲/▼ en klik op de knop **Save**.
  - **Start**: stel de begindatum van de vakantie in.
  - **End**: stel de einddatum van de vakantie in.
  - **Delete**: alle items uit de lijst met vakanties verwijderen.

    Selecteer **Delete**. Het bericht '**Delete all holidays?**' verschijnt.

    Selecteer **Yes**. Alle vakanties worden verwijderd.

- **Apply**: stel de **On Timer** en de **Off Timer** in om niet te activeren op feestdagen.
  - Druk op **ENTER**[↵] voor het selecteren van de instellingen voor de On Timer en de Off Timer die u niet wilt activeren.
  - De geselecteerde **On Timer** en **Off Timer** worden niet geactiveerd.

Als u een vakantie wilt maken die begint aan het einde van een jaar en eindigt aan het begin van het volgende jaar, moeten de datums als volgt worden ingesteld.

- Voorbeeld: 12/30 – 12/31, 01/01 – 01/10

## 8.3 Menu Language

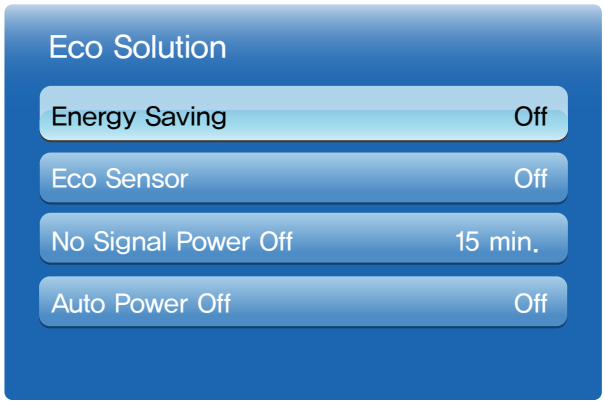
MENU ☰ → System → Menu Language → ENTER↵

Stel de menutaal in.

Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's. Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer.

# 8.4 Eco Solution

MENU → System → Eco Solution → ENTER




## 8.4.1 Energy Saving

Bespaar stroom met de functie **Energy Saving**.

Wanneer de energiebesparingsmodus actief is, wordt het stroomverbruik van het product beheerd om stroom te besparen.

- **Off** / **Low** / **Medium** / **High** / **Picture Off**

## 8.4.2 Eco Sensor (Off / On)

Om energie te besparen, passen de afbeeldinginstellingen zich automatisch aan het licht in de kamer aan.

Als u **Backlight** afstelt in het menu **Picture**, wordt **Eco Sensor** ingesteld op **Off**.

- **Min. Backlight**: Wanneer **Eco sensor** op **On** staat, kunt u handmatig de minimumhelderheid van het scherm afstellen.

  Indien **Eco Sensor** op **On** staat, kan de helderheid van het beeldscherm wijzigen (enigszins donkerder of helderder worden), afhankelijk van de lichtintensiteit van de omgeving. U kunt de minimumhelderheid van het scherm regelen met de functie **Min. Backlight**.

### 8.4.3 No Signal Power Off

Om onnodig energieverbruik te vermijden, kunt u instellen hoelang u wilt dat het product aan blijft staan als het geen signaal ontvangt.

- Off / 15 min. / 30 min. / 60 min.

- Uitgeschakeld wanneer een verbonden PC in de energiebesparende modus staat.

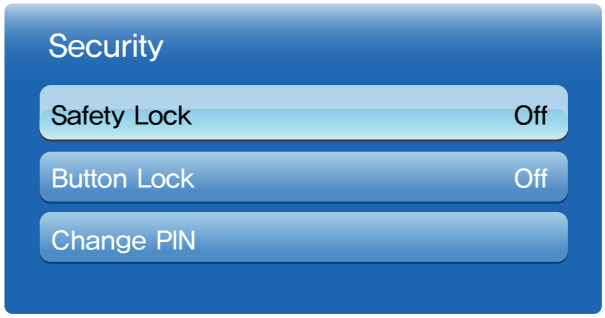
### 8.4.4 Auto Power Off (Off / On)

Om oververhitting te voorkomen, wordt het product automatisch uitgezet als u niet binnen 4 uur op een knop op de afstandsbediening drukt of een knop aanraakt op het voorpaneel van het product.

## 8.5 Security

MENU → System → Security → ENTER

Elke keer dat u de beveiligingsopties opent, wordt het PIN-scherm weergegeven en de standaardpincode is “0-0-0-0”. Het PIN-scherm wordt afgesloten en het Security menu wordt weergegeven.




### 8.5.1 Safety Lock (Off / On)

Vergrendel kanalen om te voorkomen dat onbevoegde personen, zoals kinderen, ongeschikte programma's bekijken.

Alle menu's en knoppen op het product en de afstandsbediening, behalve LOCK op de afstandsbediening, worden met de functie Safety Lock vergrendeld.U ontgrendelt de menu's en knoppen door te drukken op LOCK en vervolgens het wachtwoord in te voeren (standaardwachtwoord: 0 - 0 - 0 - 0).

### 8.5.2 Button Lock (Off / On)

Dit menu kan gebruikt worden voor het vergrendelen van de knoppen op het product. Alleen de afstandsbediening kan het product bedienen indien **Button Lock** ingesteld is op **On**.

### 8.5.3 Change PIN

Het scherm **Change PIN** wordt weergegeven. Kies 4 cijfers voor uw PIN en voer ze in **Enter New PIN** in. Voer dezelfde 4 cijfers opnieuw in bij **Confirm New PIN**. Wanneer het scherm Confirm verdwijnt, drukt u op de knop **Close**. Het product heeft uw nieuwe PIN onthouden.

## 8.6 PIP

MENU → System → PIP → ENTER

- Als u de modus , ingesteld hebt in **PIP** (Picture-in-Picture), kunt u de **Picture Size** niet afstellen.
- Voor PIP-geluid wordt verwezen naar de instructies voor **Sound Select**.
- Als u het product uitzet terwijl u aan het kijken bent in de PIP-modus, wordt de PIP-functie gereset naar uit. Wanneer u uw product weer aanzet, moet u opnieuw PIP aanzetten om te kijken in de PIP-modus.
- U merkt wellicht dat de afbeelding in het PIP-scherm enigszins onnatuurlijk wordt wanneer u het hoofdscherm gebruikt voor het bekijken van een spel of karaoke.

- PIP-instellingen

  De afbeelding van de externe videobron staat in het hoofdscherm en de afbeelding van het product staat in het PIP-scherm voor subafbeeldingen.

| Hoofdafbeelding | Subafbeelding |
|---|---|
| PC | AV |
| AV | PC, HDMI, DVI, DP,MagicInfo(HDMI) |
| HDMI, DVI, DP, MagicInfo(HDMI) | AV |

  - **PIP** (**Off** / **On**): activeer of deactiveer de PIP-functie.
  - **Size** ( , , , , ): selecteer een grootte voor de subafbeelding.
  - **Position** ( , , , ): selecteer een positie voor de subafbeelding.

    In de modus , , kunt u **Position** niet selecteren.
  - **Sound Select** (**Main** / **Sub**): u kunt kiezen om te luisteren naar het geluid van de **Main**-afbeelding of de **Sub**-afbeelding.

## 8.7 Auto Protection Time

MENU → System → Auto Protection Time → ENTER

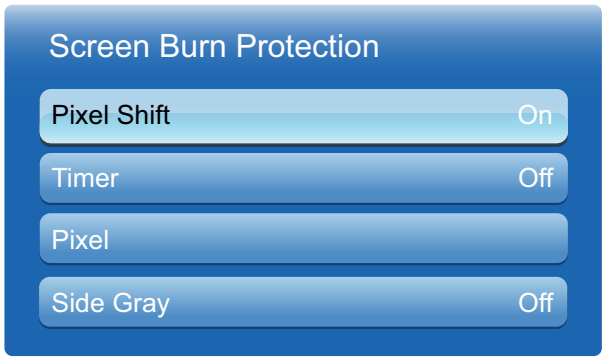
Als het scherm gedurende een bepaalde door u gedefinieerde tijd een stilstaande afbeelding weergeeft, activeert het product de screensaver om het vormen van ingebrande spookafbeeldingen op het scherm te voorkomen.

- Off / 2 hours / 4 hours / 8 hours / 10 hours

## 8.8 Screen Burn Protection

MENU → System → Screen Burn Protection → ENTER

Om de kans op schermverbranding te reduceren, is deze unit uitgerust met Pixel Shift-technologie voor preventie van schermverbranding. Pixel Shift verplaatst de afbeelding enigszins op het scherm. De tijdinstelling voor Pixel Shift stelt u in staat om de tijd in minuten te programmeren tussen bewegingen van de afbeelding.



### 8.8.1 Pixel Shift

Om nakomende afbeeldingen op het scherm te voorkomen, kunt u deze functie gebruiken om pixels op de LCD in horizontale of verticale richting te laten bewegen.

Beschikbare instellingen voor pixelverplaatsing en optimale instellingen

| | Beschikbare instellingen | Optimale instellingen voor AV/ Component/HDMI/PC |
|---|---|---|
| Horizontal | 0~4 (pixels) | 4 |
| Vertical | 0~4 (pixels) | 4 |
| Time (minuut) | 1~4 min | 4 min |

- De waarde voor **Pixel Shift** kan verschillen, afhankelijk van de productgrootte (inch) en modus.
- Deze functie is niet beschikbaar in de modus **Screen Fit**.

- **Horizontal**: stelt in hoeveel pixels het scherm horizontaal verplaatst wordt.
- **Vertical**: stelt in hoeveel pixels het scherm verticaal verplaatst wordt.
- **Time**: hiermee stelt u het tijdsinterval in voor het uitvoeren van de horizontale respectievelijk de verticale verplaatsing.

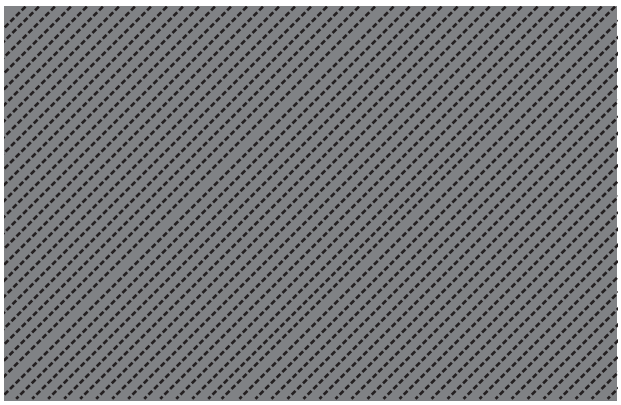
### 8.8.2 Timer

U kunt de timer instellen voor **Screen Burn Protection**.

Als u begint met het wissen van restafbeeldingen, wordt dit uitgevoerd voor de ingestelde tijdsperiode en vervolgens automatisch voltooid.

- **Mode**: u kunt het type **Safety Screen** wijzigen.
- **Period**: gebruik deze functie voor het instellen van de uitvoeringsperiode voor elke modus die ingesteld is in de timer.
- **Time**: binnen de ingestelde tijdsperiode specificeert u een uitvoeringstijd.

### 8.8.3 Pixel



Deze functie voorkomt nakomende afbeeldingen door veel pixels op het scherm te verplaatsen.

### 8.8.4 Side Gray

Selecteer de helderheid van de grijze kleuren voor de schermachtergrond.

- Off / Light / Dark

# 8.9 Video Wall

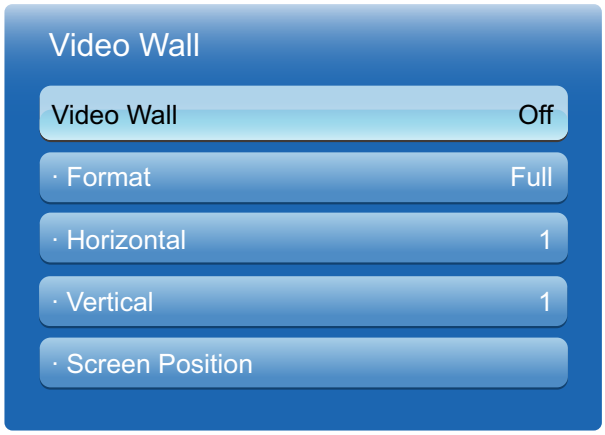
MENU → System → Video Wall → ENTER

U kunt de lay-out van meerdere aangesloten weergaveapparaten aanpassen om een videomuur te vormen. Daarnaast kunt u een deel van het beeld of het volledige beeld op de weergaveapparaten weergeven. Als u meerdere beelden wilt weergeven, raadpleegt u de MDC Help of de gebruikershandleiding bij MagicInfo. Bepaalde apparaten ondersteunen de functie MagicInfo niet.

- Als er horizontaal en verticaal meer dan vier weergaveapparaten worden aangesloten, kunt u het beste een XGA-invoerresolutie van (1024 x 768) of hoger gebruiken om te voorkomen dat het beeld donker wordt vanwege het gereduceerde contrast en de gereduceerde kleurintensiteit.
- Om 3D-inhoud af te spelen wanneer **Video Wall** op **On** staat, heeft u een multi-HD-speler (MHP) nodig.

## 8.9.1 Video Wall

U kunt de functie **Video Wall** in- en uitschakelen. Als u een videomuur wilt weergeven, selecteert u **On**.




## 8.9.2 Format

Selecteer een indeling om beelden op meerdere weergaveapparaten weer te geven.

- **Full** : de beelden worden op een volledig scherm weergeven.
- **Natural** : de beelden worden weergegeven in de oorspronkelijke resolutie, zonder dat ze worden vergroot of gereduceerd.

De optie **Screen Position** is alleen ingeschakeld wanneer **Video Wall** ingesteld is op **On**.

### 8.9.3 Horizontal

Met deze functie wordt het scherm automatisch opgedeeld overeenkomstig het aantal opgegeven horizontale displays. Geef het aantal horizontaal gerangschikte weergaveapparaten op. Het horizontale scherm wordt automatisch opgedeeld op basis van het opgegeven getal. U kunt maximaal 15 weergaveapparaten toewijzen aan de horizontale rangschikking.

- Het scherm kan maximaal worden opgedeeld in 100 schermen (horizontale en verticale schermen vermenigvuldigd). Als de horizontale rangschikking is ingesteld op 15, kunnen er maximaal 6 weergaveapparaten worden toegewezen aan de verticale rangschikking. Als de verticale rangschikking echter is ingesteld op 15, kunnen er maximaal 6 weergaveapparaten worden toegewezen aan de horizontale rangschikking.
- De optie **Screen Position** is alleen ingeschakeld wanneer **Video Wall** ingesteld is op **On**.

### 8.9.4 Vertical

Met deze functie wordt het scherm automatisch opgedeeld overeenkomstig het aantal opgegeven verticale weergaveapparaten. Geef het aantal verticaal gerangschikte weergaveapparaten op. Het verticale scherm wordt automatisch opgedeeld op basis van het opgegeven getal. U kunt maximaal 15 weergaveapparaten toewijzen aan de verticale rangschikking.

- Het scherm kan maximaal worden opgedeeld in 100 schermen (horizontale en verticale schermen vermenigvuldigd). Als de horizontale rangschikking is ingesteld op 15, kunnen er maximaal 6 weergaveapparaten worden toegewezen aan de verticale rangschikking. Als de verticale rangschikking echter is ingesteld op 15, kunnen er maximaal 6 weergaveapparaten worden toegewezen aan de horizontale rangschikking.
- De optie **Screen Position** is alleen ingeschakeld wanneer **Video Wall** ingesteld is op **On**.

### 8.9.5 Screen Position

U kunt de rangschikking van de opgedeelde schermen aanpassen door de weergaveapparaten die worden geïdentificeerd met een nummer, te verplaatsen met de functie **Screen Position**.

Selecteer Screen Position om de rangschikking van de weergaveapparaten weer te geven (op basis van een toegewezen nummer) op basis van de horizontale en verticale instellingen. Als u de rangschikking wilt wijzigen, verplaatst u een nummer (weergaveapparaat) door gebruik te maken van de richtingstoetsen op de afstandsbediening en op [↵] te drukken.

- U kunt maximaal 100 weergaveapparaten rangschikken in **Screen Position**.
- De optie **Screen Position** is alleen ingeschakeld wanneer **Video Wall** ingesteld is op **On**.
- Het venster **Screen Position** wordt alleen weergegeven wanneer **Horizontal** en **Vertical** geconfigureerd zijn.

# 8.10 Source AutoSwitch Settings

MENU → System → Source AutoSwitch Settings → ENTER

- Wanneer u het scherm inschakelt met **Source AutoSwitch On** en de vorige geselecteerde videobron niet actief is, zal het scherm automatisch naar een actieve ingangsbron voor video zoeken.
- **Source AutoSwitch**

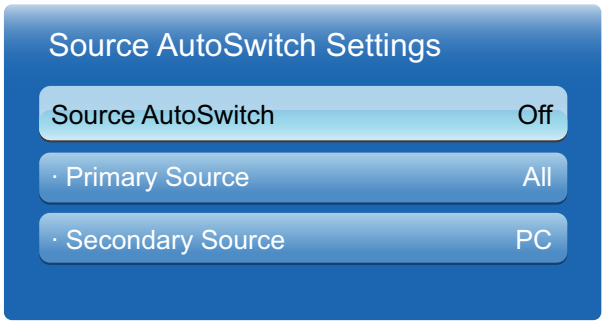
  Wanneer **Source AutoSwitch** is ingesteld op **On**, wordt er automatisch een actieve videobron voor het scherm gezocht.

  De geselecteerde **Primary Source** wordt geactiveerd als de huidige invoerbron niet wordt herkend.

  Als er geen primaire videobron beschikbaar is, wordt de geselecteerde **Secondary Source** geactiveerd.

  Als de primaire en secundaire bron beide niet worden herkend, voert het scherm twee zoekopdrachten uit voor een actieve bron; bij elke zoekopdracht worden de primaire en de secundaire bron gecontroleerd. Als de zoekopdrachten niets opleveren, gaat het scherm terug naar de eerste videobron en wordt het bericht weergegeven dat er geen signaal is.

  Wanneer voor **Primary Source** de optie **All** is geselecteerd, controleert het scherm twee keer op rij alle video-ingangen. Als er geen actief videosignaal wordt gevonden, keert het scherm terug naar de eerste videobron in de reeks.




  Druk op ▲/▼ om de gewenste optie te selecteren en druk op [ENTER].

- **Primary Source**

  Specificeer **Primary Source** voor de automatische invoerbron.

- **Secondary Source**

  Specificeer de **Secondary Source** voor de automatische invoerbron.

# 8.11 General

MENU → System → General → ENTER

## 8.11.1 Max. Power Saving

Zet het product uit om het stroomverbruik te reduceren nadat de PC een gespecificeerde tijdsperiode niet is gebruikt.

## 8.11.2 Game Mode

Bij het verbinden met een spelconsole zoals PlayStation™ of Xbox™, kunt u genieten van een meer realistische spelervaring door het selecteren van spelmodus.

- Voorzorgsmaatregelen en beperkingen voor **Game Mode**
  - - Voor het loskoppelen van de spelconsole en het verbinden van een ander extern apparaat, stelt u **Game Mode** in op **Off** in het menu **System**.
  - - Als u het productmenu weergeeft in **Game Mode**, trilt het scherm een beetje.
- **Game Mode** is niet beschikbaar wanneer de invoerbron ingesteld is op **PC**.
- Na het verbinden van de spelconsole, stelt u **Game Mode** in op**On**. Het is helaas mogelijk dat u merkt dat de beeldkwaliteit gereduceerd is.
- Als **Game Mode** op **On**
  - **Picture Mode** is ingesteld op **Standard** en **Sound Mode** is ingesteld op **Movie**.

### 8.11.3 BD Wise

Voorziet in de optimale beeldkwaliteit voor Samsung DVD-, Blu-ray- en Home Theater-producten die **BD Wise** ondersteunen. Wanneer **BD Wise** op **On** staat, wordt de afbeeldingmodus automatisch gewijzigd naar de optimale resolutie.

Beschikbaar wanneer u Samsung-producten die **BD Wise** ondersteunen verbindt met het product via een HDMI-kabel.

### 8.11.4 Auto Power

Als u deze optie selecteert, wordt het product automatisch ingeschakeld als de stroomkabel is aangesloten.

### 8.11.5 Standby Control

U kunt instellen dat het product naar de stand-bystand schakelt zodra er een invoersignaal wordt ontvangen.

- **Auto**

  De energiebesparingsmodus wordt ingeschakeld wanneer er geen invoersignaal wordt gedetecteerd, ook al is er een bronapparaat aangesloten op het weergaveapparaat.

  Het bericht '**No Signal**' wordt weergegeven als er geen bronapparaat is aangesloten.

- **On**

  Hiermee wordt de energiebesparingsmodus geactiveerd als er geen invoersignaal wordt gedetecteerd.

- **Off**

  Het bericht '**No Signal**' wordt weergegeven als geen invoersignaal wordt gedetecteerd.

  - De optie Standby Control wordt alleen ingeschakeld wanneer **Source** is ingesteld op **PC** of **DVI**.
  - Als het bericht '**No Signal**' wordt weergegeven terwijl er wel een bronapparaat is aangesloten, controleert u de kabelverbinding. Zie pagina 60 voor details over het aansluiten van bronapparaten.

### 8.11.6 Lamp Schedule

Maakt het mogelijk om de lampwaarde in te stellen op een door de gebruiker gespecificeerde waarde op een gespecificeerd tijdstip in MDC-modus.

### 8.11.7 OSD Display

Geeft een menu-item op het scherm weer of verbergt dit.

- Source OSD / No Signal OSD / MDC OSD

### 8.11.8 Power On Adjustment

U kunt instellen dat de opwarmtijd voor het scherm wordt ingeschakeld nadat u op de aan/uit-knop hebt gedrukt. (Bereik: 0 – 50 seconds)

Bij een te korte opwarmtijd kan het product vanwege overspanning beschadigd raken.

### 8.11.9 Temperature Control

- Temperature Control

  Deze functie detecteert de interne temperatuur van het product. U kunt een temperatuurbereik opgeven dat acceptabel is.

  De standaardtemperatuur is ingesteld op 77˚C.

  De aanbevolen bedrijfstemperatuur voor dit product is 75 tot 80˚C (op basis van een omgevingstemperatuur van 40˚C).

  Het scherm wordt donkerder weergegeven wanneer de huidige temperatuur de opgegeven temperatuurlimiet overschrijdt. Als de temperatuur blijft stijgen, wordt het product uitgeschakeld om oververhitting te voorkomen.

### 8.11.10 Device Name

Selecteer of voer een naam voor het apparaat in. Deze naam kan op het netwerk getoond worden op afstandsbedieningen binnen het netwerk.

# 8.12 Anynet+(HDMI-CEC)

MENU → System → Anynet+(HDMI-CEC) → ENTER

## 8.12.1 Anynet+(HDMI-CEC)

Wat is Anynet+?

Anynet+ is een functie die u in staat stelt om alle verbonden Samsung-apparaten die Anynet+ ondersteunen te bedienen met uw afstandsbediening van Samsung. Het Anynet+-systeem kan alleen gebruikt worden met Samsung-apparaten met een Anynet+-functie. Om er zeker van te zijn dat uw Samsung-apparaat deze functie heeft, kijkt u of er een Anynet+-logo op staat.

- U kunt Anynet+-apparaten alleen bedienen met de afstandsbediening van het product, niet met de knoppen op het product.
- De afstandsbediening van het product werkt wellicht niet onder bepaalde omstandigheden. In dit geval selecteert u opnieuw het Anynet+-apparaat.
- De Anynet+-functies werken niet met de producten van andere fabrikanten.
- Voor instructies met een uitleg over het verbinden van externe Anynet+-apparaten, wordt verwezen naar de gebruikshandleiding van het apparaat. U moet een Anynet+-apparaat verbinden met gebruik van een HDMI-kabel. Sommige HDMI-kabels ondersteunen Anynet+-functies wellicht niet.
- Anynet+ werkt wanneer het AV-apparaat dat Anynet+ ondersteunt in stand-by of aan staat.
- Anynet+ ondersteunt tot 12 AV-apparaten in totaal. N.B.: u kunt maximaal 3 apparaten van hetzelfde type verbinden.
- U kunt echter slechts één Anynet+ Home Theater verbinden. Om een Anynet+ Home Theater aan te sluiten, verbindt u het Home Theater met het product met behulp van een HDMI-kabel.

### Anynet+-menu

Het Anynet+-menu wijzigt afhankelijk van het type en de status van de Anynet+-apparaten die verbonden zijn met het product.

| Anynet+-menu | Omschrijving |
|---|---|
| View PC | Wijzigt Anynet+-modus naar PC-modus. |
| Device List | Toont de lijst met Anynet+-apparaten. |
| (naam_apparaat) MENU | Toont het menu van de menu's voor verbonden apparaten. Bijv. als een DVD-speler verbonden wordt, wordt het schijfmenu van de DVD-speler weergegeven. |

| Anynet+-menu | Omschrijving |
|---|---|
| (naam_apparaat) **Tools** | Toont het menu tools van het verbonden apparaat. Bijv. als een DVD-speler verbonden wordt, wordt het menu tools van de DVD-speler weergegeven.<br>Afhankelijk van het apparaat, is dit menu wellicht niet beschikbaar. |
| (naam_apparaat) **Title Menu** | Toont het titelmenu van de schijf in het verbonden apparaat. Bijv. als een DVD-speler verbonden wordt, wordt het titelmenu van de film in de DVD-speler weergegeven.<br>Afhankelijk van het apparaat, is dit menu wellicht niet beschikbaar. |

### 8.12.2 Auto Turn Off

Instellen van een **Anynet+**-apparaat om automatisch uit te schakelen wanneer het product uitgeschakeld wordt.

De actieve bron op de afstandsbediening van het product moet ingesteld worden op het product om de **Anynet+**-functie te kunnen gebruiken. Als u **Auto Turn Off** instelt op **Yes**, worden verbonden externe apparaten ook uitgeschakeld wanneer het product uitgeschakeld wordt. Als een extern apparaat blijft opnemen, kan deze al dan niet uitgeschakeld worden.

#### Schakelen tussen Anynet+-apparaten

1. Druk op de knop **TOOLS**, selecteer **Anynet+ (HDMI-CEC)** en druk vervolgens op [↵].
2. Selecteer **Device List** en druk vervolgens op de knop [↵].

   Als u geen apparaat kunt vinden dat u wilt, selecteert u **Refresh** voor het vernieuwen van de lijst.
3. Selecteer een apparaat en druk vervolgens op de knop [↵]. U kunt overschakelen naar het geselecteerde apparaat.

   Het menu **Device List** wordt alleen weergegeven wanneer u **Anynet+ (HDMI-CEC)** instelt op **On** in het menu **System**.

   - Het overschakelen naar het geselecteerde apparaat kan tot 2 minuten duren. U kunt het overschakelen niet annuleren tijdens het overschakelen.
   - Als u een Anynet+-apparaat geselecteerd hebt door te drukken op de knop **SOURCE** en vervolgens de invoerbron te selecteren, kunt u de Anynet+-functie niet gebruiken. Zorg ervoor dat u overschakelt naar een Anynet+-apparaat met behulp van de **Device List**.

## Luisteren via een Receiver

U kunt luisteren naar geluid via een ontvanger (d.w.z. Home Theater) in plaats van de **Internal Speaker**.

1. Selecteer **Receiver** en stel deze in op **On**.
2. Druk op de knop **EXIT** om af te sluiten.

- Als uw ontvanger alleen audio ondersteunt, verschijnt deze wellicht niet in de lijst met apparaten.
- Wanneer de ontvanger (d.w.z. Home Theater) ingesteld is op On, kunt u geluid horen uit de optische plug van het product. Wanneer de bron een digitale component is, zoals een DVD-speler, en deze is verbonden met het product via HDMI, hoort u alleen geluid met 2 kanalen uit de ontvanger.

## Foutoplossing voor Anynet+

| Probleem | Mogelijke oplossing |
|---|---|
| Anynet+ werkt niet. | • Controleer of het apparaat een Anynet+-apparaat is. Het Anynet+-systeem ondersteunt alleen Anynet+-apparaten.<br>• U kunt slechts één ontvanger verbinden (home theater).<br>• Controleer of het stroomsnoer van het Anynet+-apparaat goed is aangesloten.<br>• Controleer de verbindingen van de Video/Audio/HDMI-kabel van het Anynet+-apparaat.<br>• Controleer of **Anynet+ (HDMI-CEC)** ingesteld is op **On** in het Anynet+-opmaakmenu.<br>• Controleer of de afstandsbediening compatibel is met Anynet+.<br>• Als u de HDMI-kabel hebt verwijderd en vervolgens opnieuw verbonden hebt, dient u ervoor te zorgen dat u de apparaten opnieuw zoekt of u zet uw product uit en weer aan.<br>• Controleer of de Anynet+-functie van het Anynet-apparaat ingesteld is op On. |
| Ik wil Anynet+ starten. | • Controleer of het Anynet+-apparaat goed aangesloten is op het product en controleer of de **Anynet+ (HDMI-CEC)**ingesteld is op **On** in het Anynet+-opmaakmenu.<br>• Druk op de knop **TOOLS** voor het weergeven van het Anynet+-menu en selecteer een menu dat u wilt. |
| Ik wil Anynet+ afsluiten. | • Selecteer **View PC** in het Anynet+-menu.<br>• Druk op de knop **SOURCE** op de afstandsbediening van het product en selecteer een niet- Anynet+-apparaat. |

| Probleem | Mogelijke oplossing |
|---|---|
| Het bericht “Connecting to Anynet+ device...” wordt weergegeven op het scherm. | • U kunt de afstandsbediening niet gebruiken tijdens het configureren Anynet+ of het overschakelen naar een weergavemodus.<br>• Gebruik de afstandsbediening nadat het product de Anynet+-configuratie heeft afgerond of klaar is met het overschakelen naar Anynet+. |
| Het verbonden apparaat wordt niet weergegeven. | • Controleer of het apparaat wel of niet Anynet+-functies ondersteunt.<br>• Controleer of de HDMI-kabel wel of niet goed aangesloten is.<br>• Controleer of **Anynet+ (HDMI-CEC)** ingesteld is op **On** in het Anynet+-opmaakmenu.<br>• Zoek opnieuw naar Anynet+-apparaten.<br>• Voor Anynet+ is een HDMI-verbinding nodig. Zorg ervoor dat het apparaat verbonden is met uw product via een HDMI-kabel.<br>• Sommige HDMI-kabels ondersteunen Anynet+-functies wellicht niet.<br>• Als de verbinding verbroken wordt als gevolg van een stroomstoring of de HDMI-kabel is losgekoppeld, dient u de apparaatscan te herhalen. |
| Het productgeluid wordt niet geproduceerd door de ontvanger. | • Verbind de optische kabel tussen het product en de ontvanger. |

### 8.12.3 Receiver

Geluid wordt afgespeeld door de ontvanger.

## 8.13 DivX® Video On Demand

MENU → System → DivX® Video On Demand → ENTER

Toont de registratiecode die geautoriseerd is voor het product. Als u verbinding maakt met de DivX-website en registreert met die code, kunt u het VOD-registratiebestand downloaden.

Voor meer informatie over DivX® VOD, gaat u naar “http://vod.divx.com”.

## 8.14 Network Remote Control

MENU → System → Network Remote Control → ENTER

Zet aan/uit of geef Samsung-mobiele telefoons toestemming om verbinding te maken met het product en het te bedienen.

U moet een mobiele telefoon/apparaat van Samsung hebben die/dat draadloze afstandsbediening ondersteunt. Voor meer details wordt verwezen naar de handleiding van elk apparaat.

## 8.15 Reset System

MENU → System → Reset System → ENTER

Met deze optie worden de huidige instellingen onder system hersteld naar de fabrieksinstellingen.

## 8.16 Reset All

MENU → System → Reset All → ENTER

Met deze optie worden de huidige instellingen voor een weergaveapparaat hersteld naar de fabrieksinstellingen.

# 9 Ondersteuning

## 9.1 Software Upgrade

MENU → Support → Software Upgrade → ENTER

Het menu **Software Upgrade** stelt u in staat om uw productsoftware te upgraden naar de nieuwste versie.

- **Current Version**: dit is de softwareversie die reeds geïnstalleerd is in het product.

Zorg ervoor dat u de stroom niet uitzet totdat de upgrade klaar is. Het product gaat automatisch uit en aan na het afronden van de software-upgrade. Bij het upgraden van software gaan alle video- en audio-instellingen die u gedaan hebt terug naar de standaardinstellingen. Wij adviseren u om uw instellingen op te schrijven zodat u ze gemakkelijk kunt resetten na de upgrade.

### 9.1.1 By USB

Voor het upgraden met USB volgt u onderstaande stappen:

1. Ga naar www.samsung.com.
2. Download het nieuwste exe-bestand van de USB-software-upgrade op uw computer.
3. Pak het exe-bestand uit op uw computer. U dient één enkele map te hebben met dezelfde naam als het exe-bestand.
4. Kopieer de map naar een USB-stick.
5. Zet het product aan en steek vervolgens de USB-stick in de USB-poort van het product.
6. In het productmenu gaat u naar **Support** → **Software Upgrade**.
7. Selecteer **By USB**.

Zorg ervoor dat u de USB-stick niet verwijdert totdat de upgrade voltooid is.

### 9.1.2 Alternative Software

De optie **Alternative Software** stelt u in staat om te upgraden met een bestand dat het product eerder gedownload heeft, maar dat u niet direct besloot te installeren, of een bestand dat door het product gedownload werd in de modus stand-by. Voor het upgraden met **Alternative Software** volgt u onderstaande stappen.

1. Als upgradesoftware gedownload is, ziet u het versienummer van de software rechts van **Alternative Software**.
2. Selecteer **Alternative Software** en druk vervolgens op de knop [].
3. Het product geeft een bericht weer dat u vraagt of u wilt upgraden. Selecteer **Yes**. Het product start de upgrade.

4 Wanneer de upgrade klaar is, gaat het product automatisch uit en vervolgens weer aan.

## 9.2 Contact Samsung

MENU → Support → Contact Samsung → ENTER

Bekijk deze informatie als uw product niet goed werkt of wanneer u de software wilt upgraden. U kunt informatie vinden over onze Helpcentra en over het downloaden van producten en software.

# 10.1 Bestandsindelingen die compatibel zijn met MagicInfo Lite Player

[Dit lezen voordat u MagicInfo Lite Player gebruikt]

- Voor USB-apparatuur worden FAT16 en FAT32 ondersteund als bestandssysteem. (NTFS wordt niet ondersteund.)
- Een bestand met een verticale en horizontale resolutie die hoger is dan de maximumresolutie, kan niet worden afgespeeld.

  Controleer de verticale en horizontale resolutie van het bestand.
- Video met daarin geen audiogegevens wordt niet ondersteund. Controleer of het videobestand audiogegevens bevat.
- Controleer de ondersteunde video- en audiocodecs en de versie daarvan.
- Controleer de ondersteunde bestandsversie.
  - Flash tot versie 10.1 wordt ondersteund
  - PowerPoint versie 97 - 2007 wordt ondersteund
- Inhoud van 2 GB of groter kan niet worden toegewezen aan een Network Schedule.

## 10.1.1 Video / Audio

| Bestand sextensie | Container | Video Codec | Resolutie | Framesnelheid (fps) | Bitsnelheid (Mbps) | Audio Codec |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *.avi<br>*.mkv | AVI<br>MKV | DivX 3,11 / 4,0 x / 5,1 / 6,0 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / DTS Core |
| | | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | Motion JPEG | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |

| Bestandsextensie | Container | Video Codec | Resolutie | Framesnelheid (fps) | Bitsnelheid (Mbps) | Audio Codec |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *.asf | ASF | DivX 3,11 / 4,0 x / 5,1 / 6,0 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | MP3 / AC3/ LPCM / ADPCM / WMA |
| | | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| | | Motion JPEG | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.wmv | ASF | Window Media Video v9 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | WMA |
| *.mp4 | MP4 | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | MP3 / ADPCM / AAC |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.3gp | 3GPP | H.264 BP / MP / HP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | ADPCM / AAC / HE-AAC |
| | | MPEG4 SP / ASP | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 8 | |
| *.vro | VRO VOB | MPEG1 | 352x288 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / MPEG / LPCM |
| | | MPEG2 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| *.mpg *.mpeg | PS | MPEG1 | 352x288 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / MPEG / LPCM / AAC |
| | | MPEG2 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | |
| | | H.264 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| *.ts *.tp *.trp | TS | MPEG2 | 1920x1080 | 24 / 25 / 30 | 30 | AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC |
| | | H.264 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |
| | | VC1 | 1920x1080 | 6 ~ 30 | 25 | |

**Video**

- Video-inhoud zonder audio wordt niet ondersteund.
- 3D-video wordt niet ondersteund.
- Inhoud met een resolutie die hoger is dan de resolutie die in de bovenstaande tabel is opgegeven, wordt niet ondersteund.
- Video-inhoud met een bit- of framesnelheid die hoger is dan de snelheid die in de bovenstaande tabel is opgegeven, kan een schokkerige videoweergave opleveren.
- H.264 Level 4.1 of lager wordt ondersteund.
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund.
- MPEG4 SP/ASP
  - 1280 x 720 of kleiner: Max. 60 frames / groter dan 1280 x 720: Max. 30 frames
- GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.

**Audio**

- Audio-inhoud zonder video wordt niet ondersteund.

  (Voor diavoorstellingen (afbeeldingen/PPT) worden alleen mp3-bestanden ondersteund als achtergrondmuziek. Deze functie is alleen beschikbaar bij gebruik van het menu Network Schedule.)
- Audio-inhoud met een bit- of framesnelheid die hoger is dan de snelheid die in de bovenstaande tabel is opgegeven, kan een schokkerige audioweergave opleveren.
- WMA 7, 8, 9 STD of lager wordt ondersteund.
- WMA 9 PRO ondersteunt geen audio zonder verlies of meerkanaals audio met meer dan twee kanalen.
- WMA-voorbeeldfrequentie 22050 Hz mono wordt niet ondersteund.

**Afbeeldingen**

- Compatibele bestandsindeling voor afbeeldingen: Jpeg
- Ondersteunde maximumresolutie: 15.360 x 8640
- Ondersteunde afbeeldingseffecten: acht effecten (Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe)

**Flash**

- Compatibel met Flash 10.1
- Flash-animatie
  - Compatibele bestandsindeling: SWF
- Resolutie: 1280 x 720
  - Let op
    - Prestaties vergelijkbaar met Flash Player onder Windows kunnen niet worden gegarandeerd
    - Optimalisatie vereist tijdens het maken van de inhoud
- Flash Video
  - Compatibele bestandsindeling: FLV
  - Video
    - Codec: H.264 BP
    - Resolutie: 1920 x 1080
  - Audio
    - Codec: H.264 BP
  - Let op
    - Bestandsindeling F4V wordt niet ondersteund
    - Screen Video wordt niet ondersteund

**Power Point**

- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
  - Extensie: ppt, pptx
  - Versie: Office 97 ~ Office 2007
- Niet-ondersteunde functies
  - Animatie-effect
  - 3D-vormen (worden weergegeven in 2D)
  - Kop- en voetteksten (sommige subitems worden niet ondersteund)
  - Word Art
  - Uitlijnen (er kan een groepuitlijningsfout optreden)
  - Office 2007 (SmartArt wordt niet volledig ondersteund. 97 van de 115 subitems worden ondersteund.)
  - Object invoegen
  - Gecodeerde documenten openen
  - Verticale tekst (sommige subitems worden niet ondersteund)
  - Dianotities en hand-outs

# 10.2 Netwerkschema

## 10.2.1 Verbinding maken met een server

Als u de MagicInfo Lite Server wilt gebruik, moet de klok op de monitor worden ingesteld via de server (web).Als u alleen lokale schema's en AutoPlay wilt gebruiken, zonder gebruik te maken van de MagicInfo Lite Server, moet de klok worden ingesteld met de afstandsbediening.

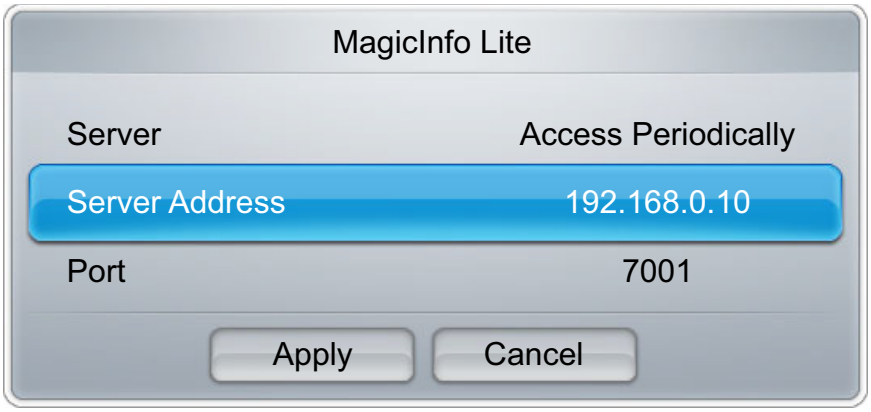
### Netwerk instellen

Als u MagicInfo Lite wilt gebruiken, moet u verbinding maken met een netwerk.

Zie pagina 129 voor details over het menu Network Settings.

### Server instellen

Ga naar MENU → Network → MagicInfo Lite Settings → Server. Voer vervolgens de gegevens van de server in. (Bijvoorbeeld: http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/)




### De FTP-modus en standaardopslagruimte configureren

- Default Storage: Geef de locatie op waar u inhoud (gedownload van de server) wilt opslaan.
  - Internal Memory: Sla de inhoud op in het interne geheugen van het product.
  - USB-geheugen: Sla de inhoud op in het USB-geheugen.

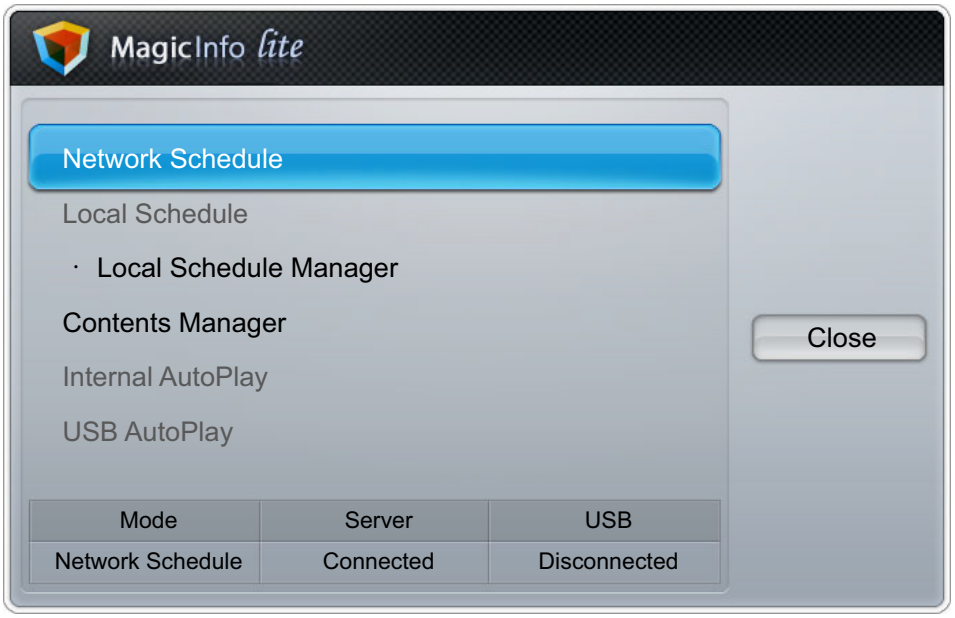
    Als een netwerkschema actief is wanneer er geen USB-geheugen is aangesloten, wordt de standaardinhoud gebruikt.

### 10.2.2 MagicInfo Lite-instellingen

MENU → Media → MagicInfo Lite → ENTER [↵]

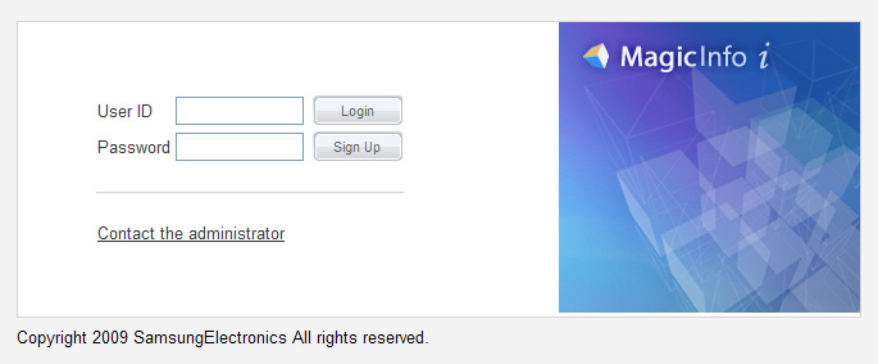
Druk op de knop MagicInfo Lite op de afstandsbediening.

In het menuscherm van MagicInfo Lite kunt u zien of de server is aangesloten (goedkeuring). Druk op INFO op de afstandsbediening als u wilt zien of de server is verbonden terwijl er een netwerkschema actief is.



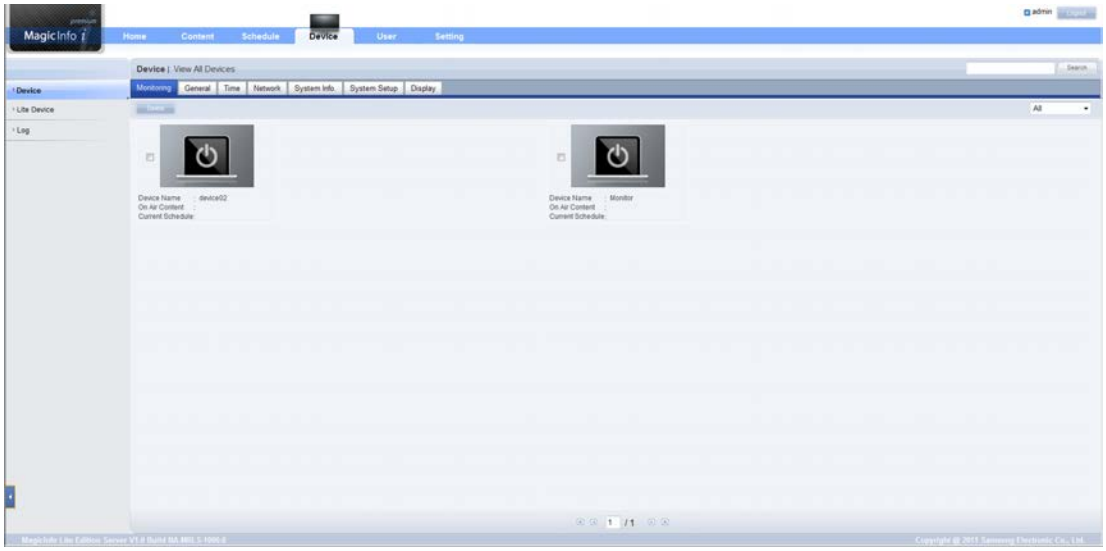

### 10.2.3 Een aangesloten apparaat goedkeuren op de server

1 Ga naar de server die u aan het apparaat hebt toegewezen.

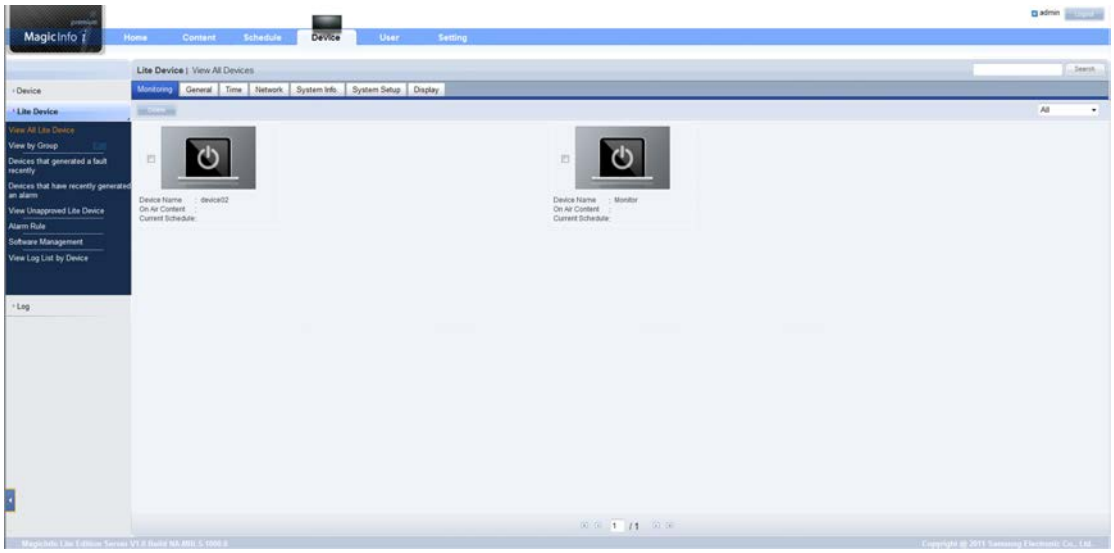



2 Meld u aan met uw ID en wachtwoord.

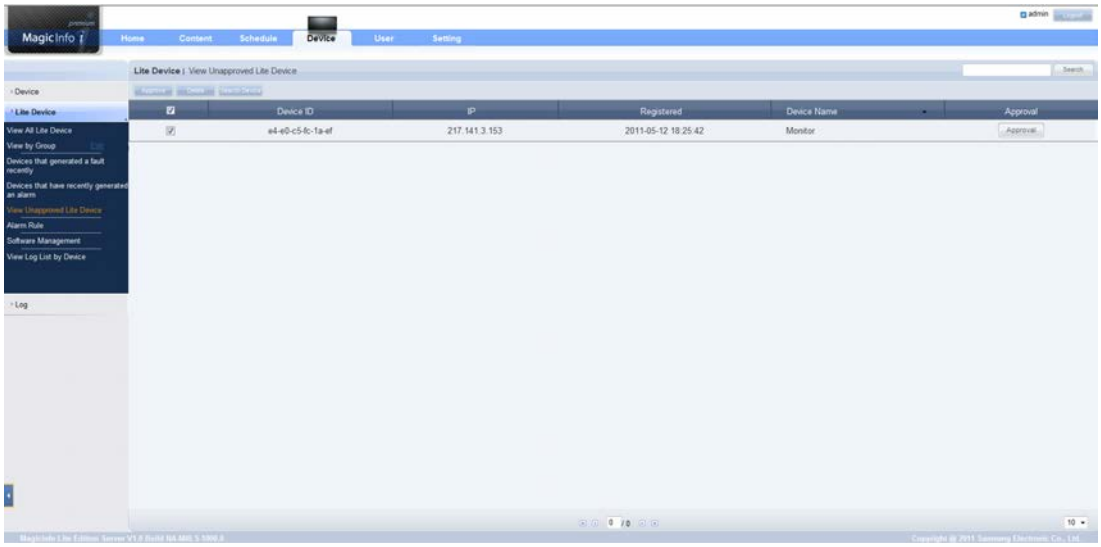
3 Selecteer Device in de menubalk bovenaan.




4 Selecteer Lite Device in de menu's links.



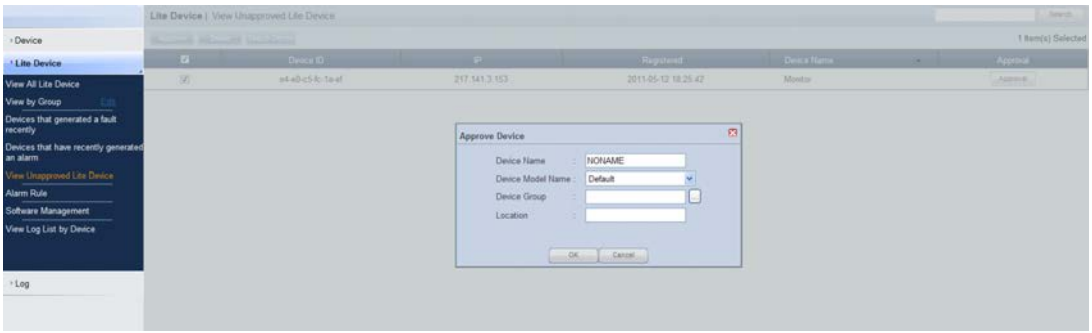
5 Selecteer View Unapproved Lite Device in de submenu's van Lite Device.




6 Selecteer de knop Approve voor uw apparaat in de lijst met niet-goedgekeurde Lite-apparaten.

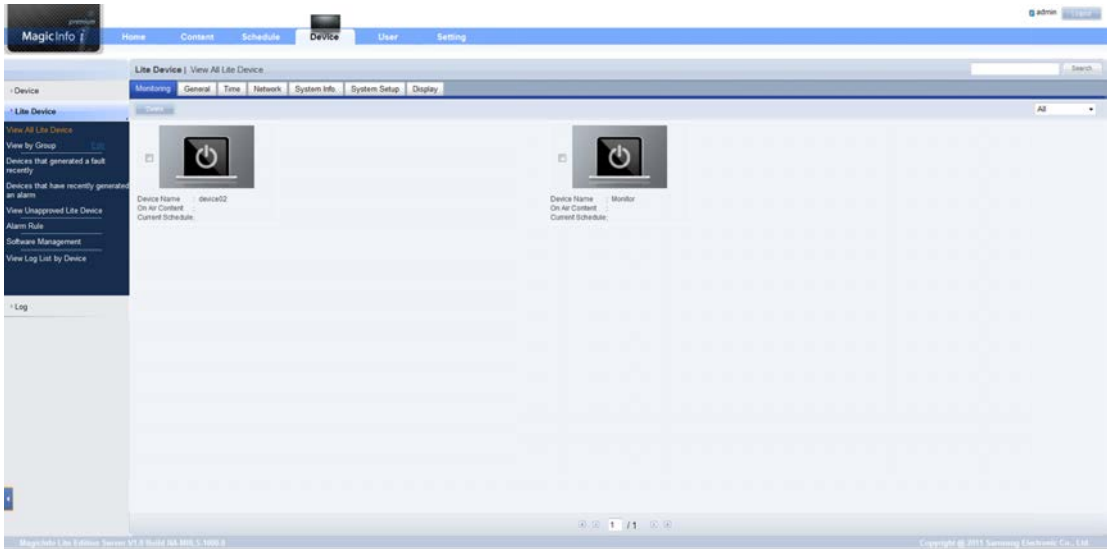
Wanneer u op de knop INFO op de afstandsbediening drukt wanneer er een netwerkschema actief is, worden de details van dat schema weergegeven. Controleer aan de hand van de apparaat-ID (in de details) of het juiste apparaat is geselecteerd.

7 Voer de gegevens in die nodig zijn om het apparaat goed te keuren.




- Device Name: Voer de naam van het apparaat in.
- Device Model Name: Selecteer uw model apparaat.
- Device Group: Selecteer ... om de groep op te geven.
- Location: Voer de huidige locatie van het apparaat in.

8 Selecteer het menu View All Lite Device om te controleren of het apparaat is geregistreerd.



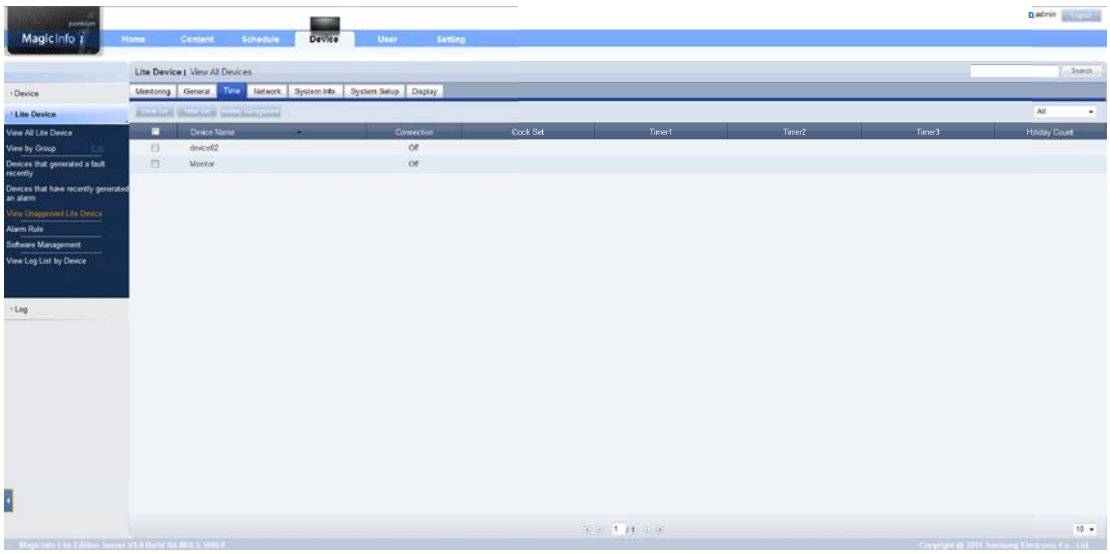

9 Wanneer het apparaat is goedgekeurd door de server, wordt het schema dat in de geselecteerde groep is geregistreerd, gedownload naar het apparaat. Het schema wordt toegepast nadat het is gedownload.

- Raadpleeg de <gebruikershandleiding van de MagicInfo-server> voor meer informatie over het configureren van een schema.
- Als een apparaat wordt verwijderd uit de lijst met apparaten die zijn goedgekeurd door de server, wordt het apparaat opnieuw gestart om de instellingen te resetten.

### 10.2.4 De huidige tijd instellen

Een schema wordt mogelijk niet uitgevoerd als het apparaat en de server elk een andere tijd hebben.

1 Ga naar het tabblad Device → Time.




2 Selecteer uw apparaat.

3 Selecteer Clock Set en synchroniseer de tijd met de server.

Raadpleeg de <gebruikershandleiding van de MagicInfo-server> voor meer informatie over het omgaan met de tijd (schema's, vakanties enzovoort).

## 10.3 Local Schedule

Een schema uitvoeren dat gemaakt werd door Local Schedule Manager.

Ga naar Local Schedule Manager → Selecteer de gewenste inhoud

Dit menu is uitgeschakeld indien geen schema gemaakt werd door Local Schedule Manager.

1 Selecteer Local Schedule Manager in het menuscherm MagicInfo Lite.

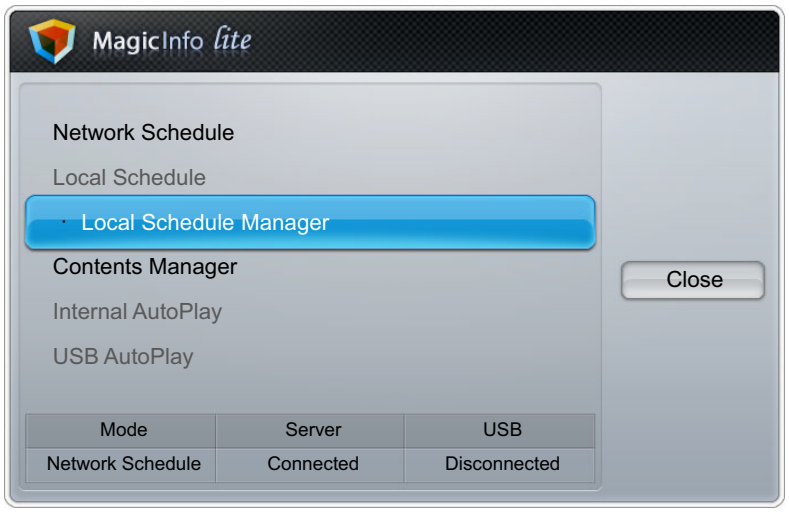
2 Voer een schema uit dat door een lokaal schema is gemaakt.

## 10.4 Local Schedule Manager

Configureer de instellingen voor afspelen vanuit Local Schedule. Anders kunt u inhoud selecteren en afspelen vanaf een intern of USB-geheugen overeenkomstig de aangepaste afspeelreeks.

### 10.4.1 Een Local Schedule registreren

1 Selecteer Local Schedule Manager in het menuscherm MagicInfo Lite.

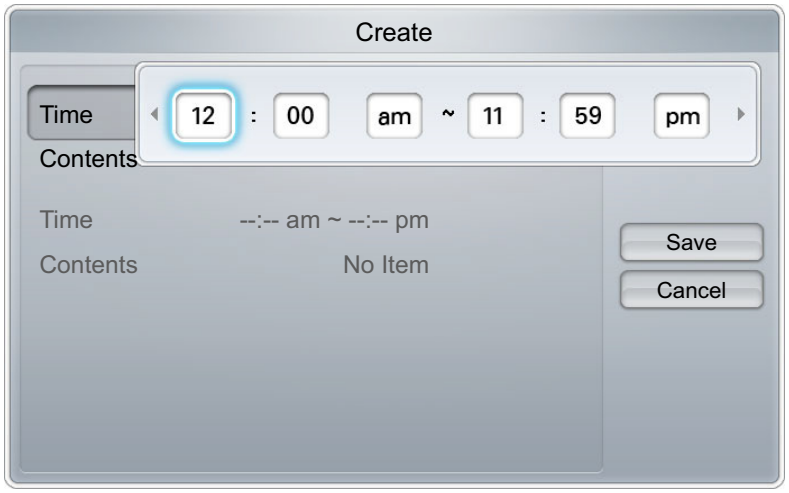


2 Selecteer Create in het scherm Local Schedule Manager.

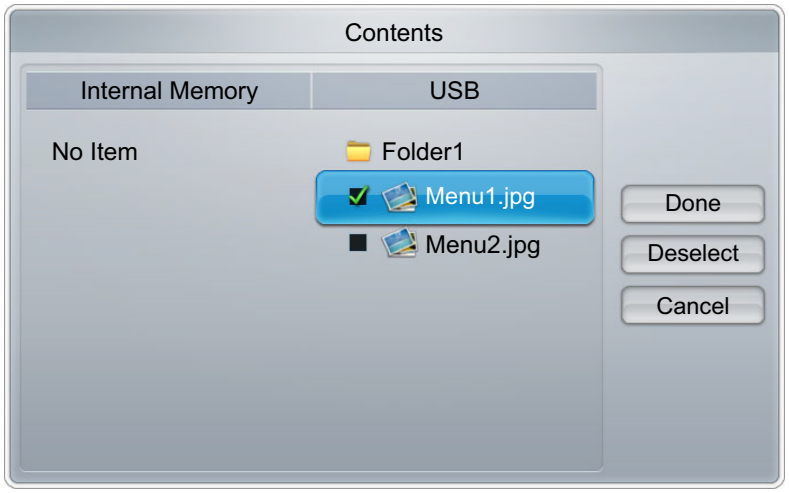
3 Selecteer Time om de tijd in te stellen voor het afspelen van inhoud.

Als u een schema wilt maken dat begint op de ene dag en eindigt op de volgende, moet de tijd als volgt worden ingesteld.

- Voorbeeld: PM 09:00 - AM 12:00 / AM 12:00 - AM 06:00

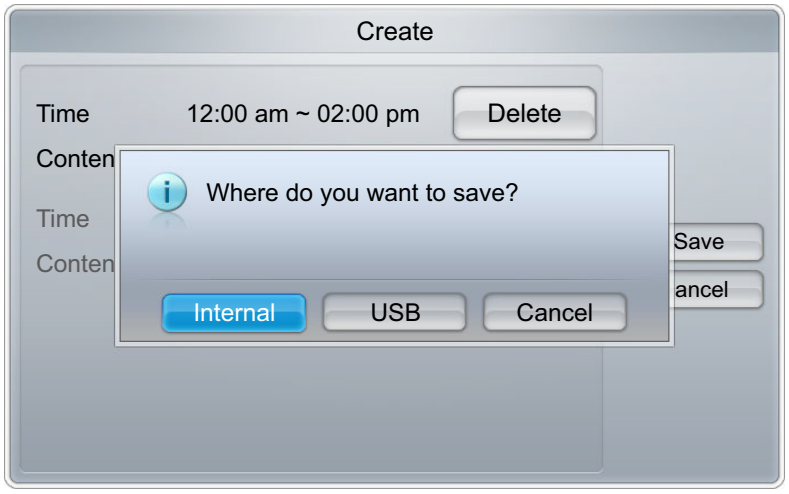


4 Selecteer Contents om de inhoud op te geven die u wilt afspelen.

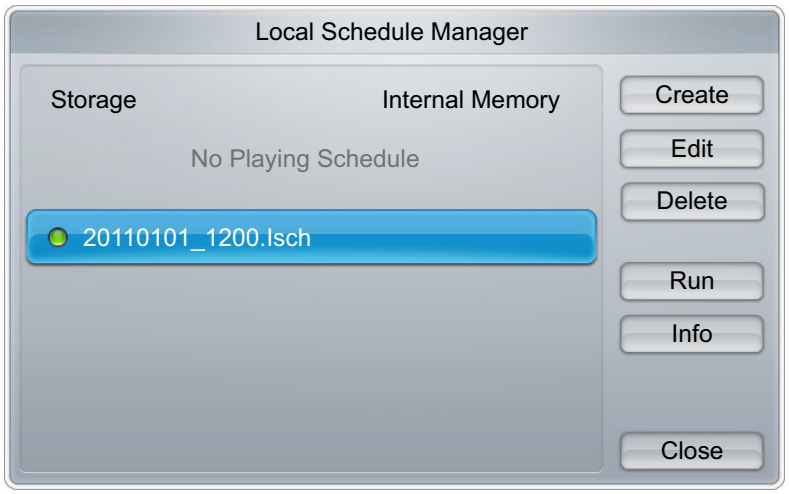



5 Selecteer Save.

6 Selecteer de geheugenlocatie waar u de inhoud wilt opslaan.



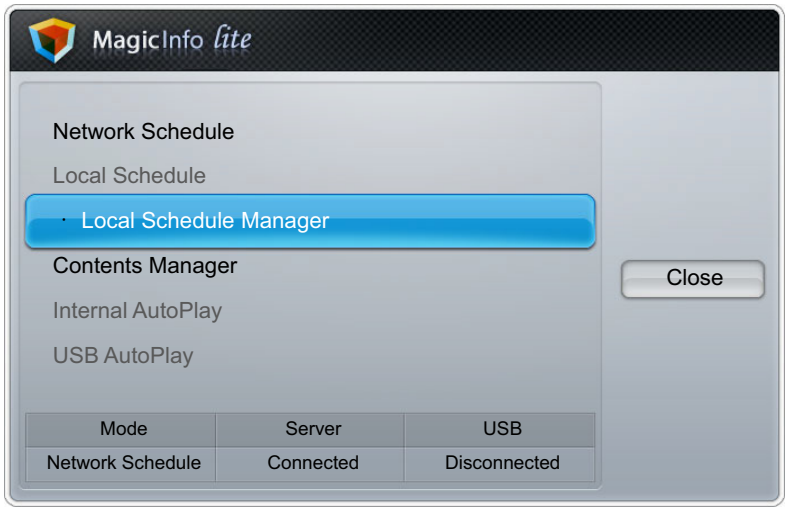

7 Controleer of het schema is toegevoegd aan Local Schedule Manager.



### 10.4.2 Een Local Schedule wijzigen

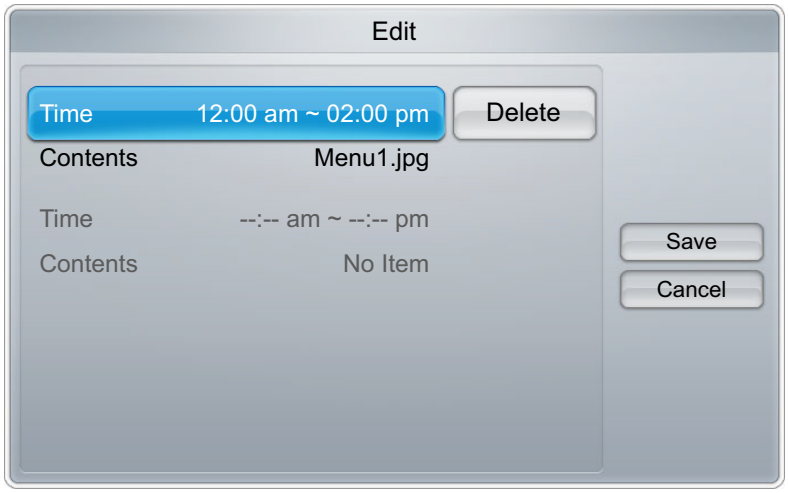
Zorg ervoor dat er minstens één Local Schedule is geregistreerd.

1 Selecteer Local Schedule Manager in het menuscherm MagicInfo Lite.




2 Selecteer het lokale schema dat u wilt wijzigen.

3 Selecteer Edit.

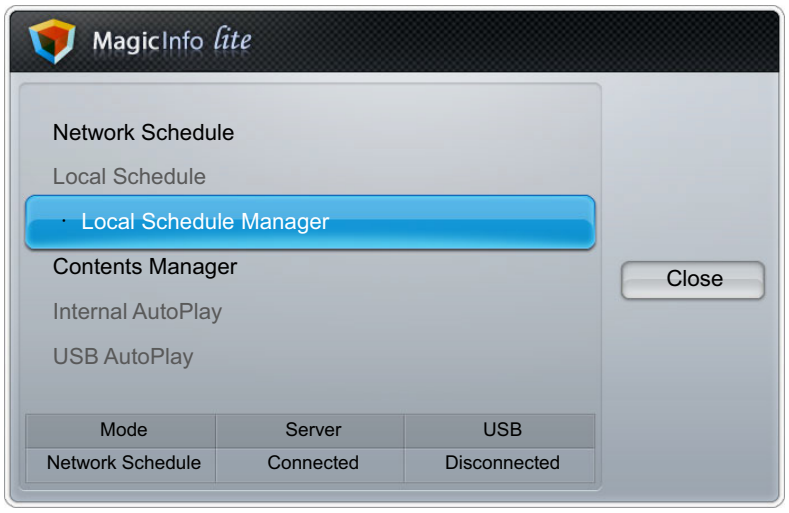



4 Wijzig de details van het lokale schema. Selecteer vervolgens Save.

### 10.4.3 Een Local Schedule verwijderen

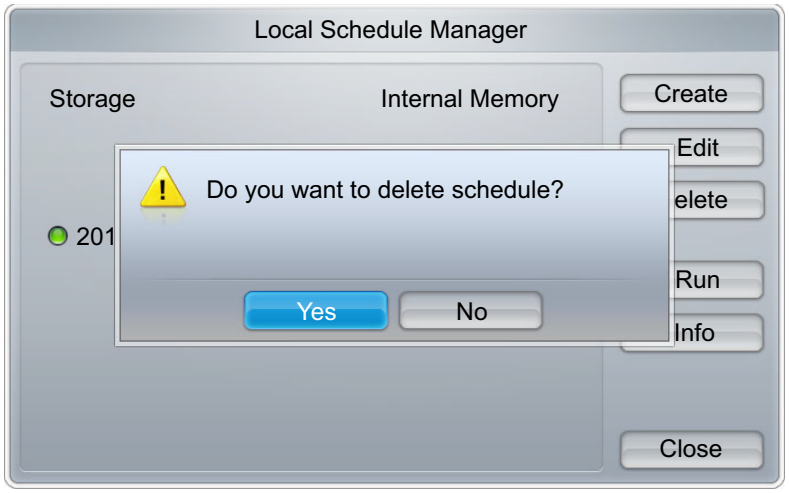
Zorg ervoor dat er minstens één Local Schedule is geregistreerd.

1 Selecteer Local Schedule Manager in het menuscherm MagicInfo Lite.



2 Selecteer het lokale schema dat u wilt verwijderen.

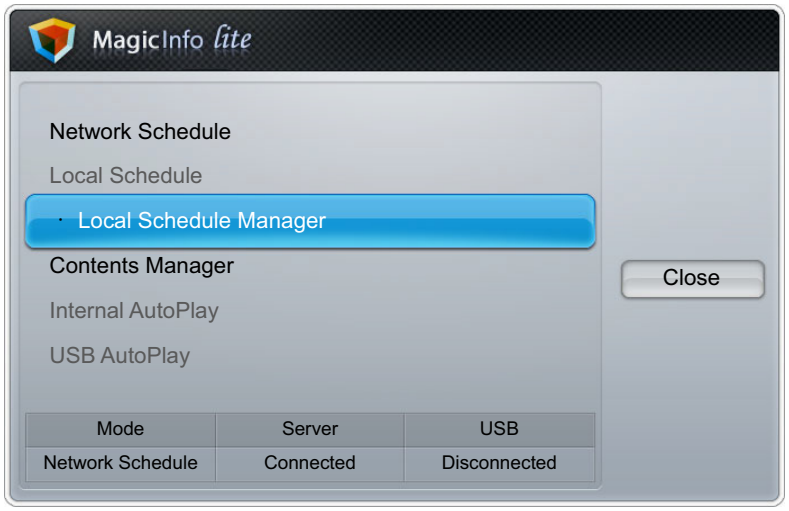
3 Selecteer Delete.



### 10.4.4 Een Local Schedule uitvoeren

Zorg ervoor dat er minstens één Local Schedule is geregistreerd.

1 Selecteer Local Schedule Manager in het menuscherm MagicInfo Lite.

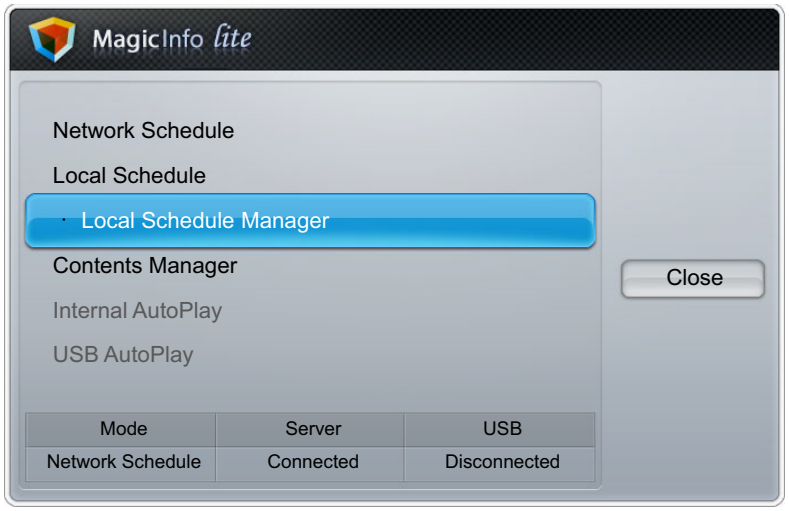



2 Selecteer het lokale schema dat u wilt uitvoeren. Selecteer vervolgens Run.

### 10.4.5 Een Local Schedule stoppen

Deze functie kan alleen worden gebruikt wanneer er een schema wordt uitgevoerd. Wanneer u Stop selecteert, wordt de uitvoeringsmodus gewijzigd van Local Schedule naar network schedule.

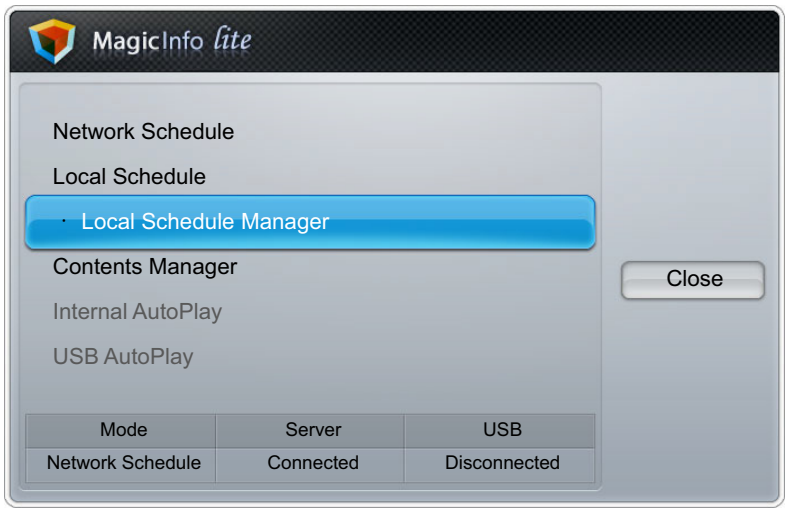
1 Selecteer Local Schedule Manager in het menuscherm MagicInfo Lite.




2 Selecteer Stop.

### 10.4.6 De details van een Local Schedule wijzigen

1 Selecteer Local Schedule Manager in het menuscherm MagicInfo Lite.



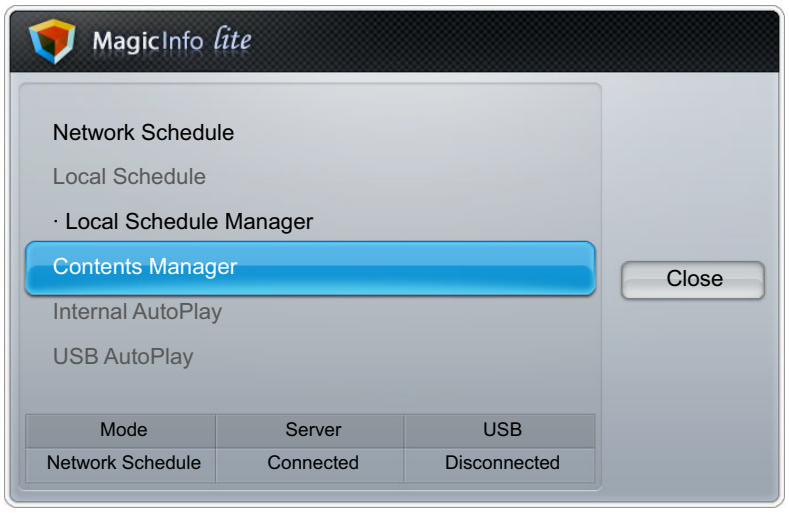

2 Selecteer het lokale schema waarvan u de details wilt zien.

3 De details van het schema worden weergegeven.

# 10.5 Contents Manager

## 10.5.1 Inhoud kopiëren

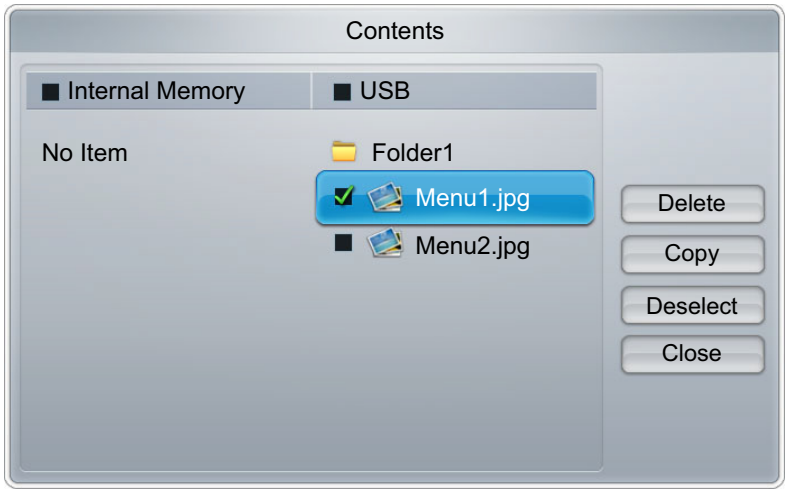
1 Selecteer Contents Manager in het menuscherm MagicInfo Lite.




2 Selecteer de inhoud die u wilt kopiëren.

- Als inhoud onder Internal Memory is geselecteerd: U kunt de inhoud onder Internal Memory kopiëren naar USB-geheugen.
- Als inhoud onder USB is geselecteerd: U kunt de inhoud onder USB-geheugen kopiëren naar Internal Memory.

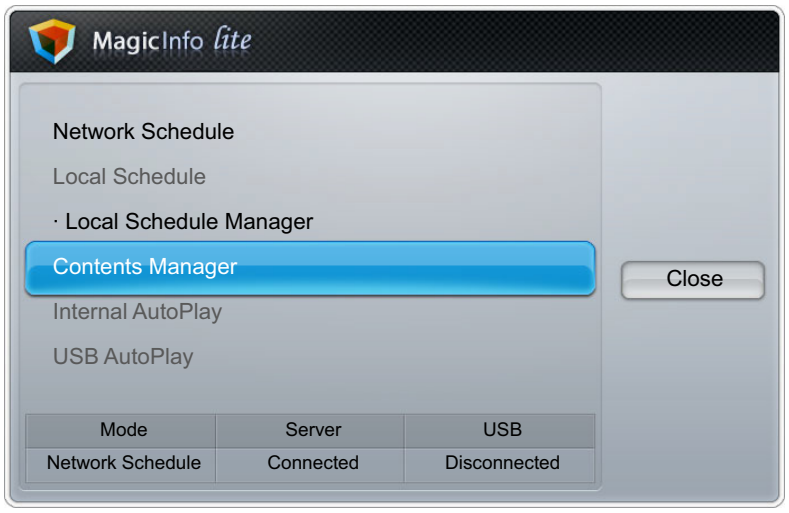
Wanneer u inhoud selecteert onder Internal Memory en USB-geheugen tegelijk, wordt het kopiëren uitgeschakeld.




3 Selecteer Copy.

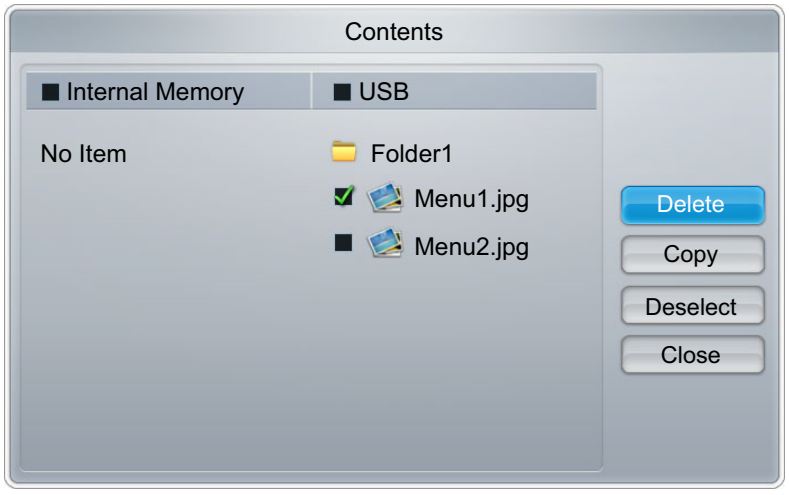
### 10.5.2 Inhoud verwijderen

1 Selecteer Contents Manager in het menuscherm MagicInfo Lite.

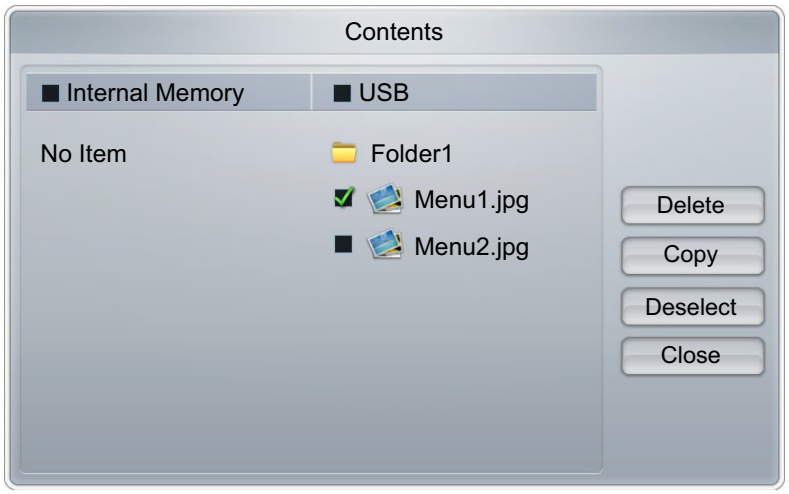



2 Selecteer de inhoud die u wilt verwijderen.

- Het is mogelijk om inhoud onder Internal Memory en USB-geheugen tegelijk te verwijderen.




3 Selecteer Delete.



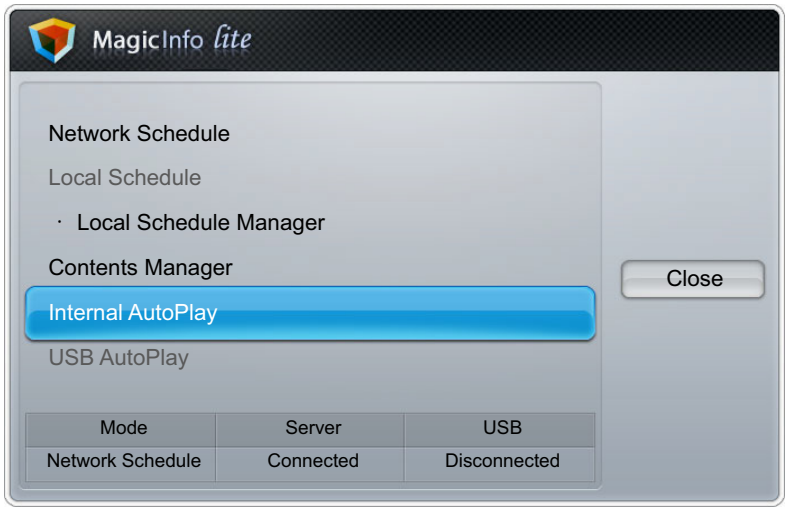
# 10.6 Internal AutoPlay

## 10.6.1 Internal AutoPlay gebruiken

Zorg ervoor dat er minstens één item met inhoud bestaat onder Internal Memory.

1 Selecteer Internal AutoPlay in het menuscherm MagicInfo Lite.

- Speel op alfabetische volgorde inhoud af die gekopieerd is naar het interne geheugen (Internal Memory).




# 10.7 USB AutoPlay

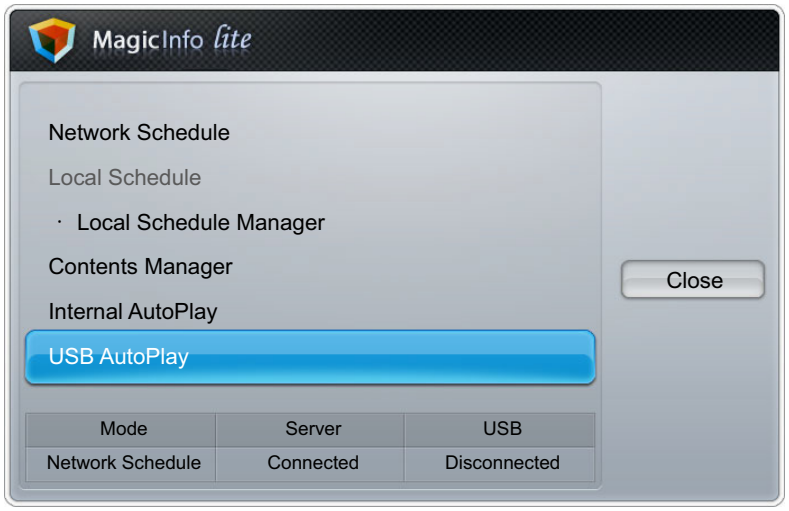
## 10.7.1 Internal AutoPlay gebruiken

Zorg ervoor dat er een USB-apparaat is geplaatst. Zorg ervoor dat u een map maakt met de naam 'MagicInfoSlide' in het USB-apparaat en plaats inhoud in de map.

1 Selecteer USB AutoPlay in het menuscherm MagicInfo Lite.

- De inhoud in de map MagicInfoSlide op het USB-apparaat wordt in alfabetische volgorde afgespeeld.

- USB AutoPlay wordt automatisch uitgevoerd als USB-geheugen verbonden is wanneer Network Schedule of Local Schedule uitgevoerd wordt.



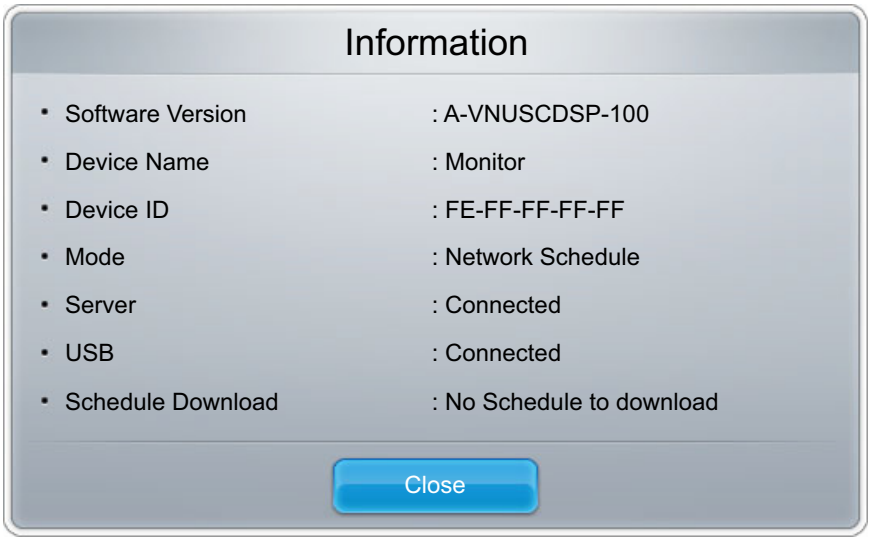

## 10.8 Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd

### 10.8.1 De details weergeven van inhoud die wordt uitgevoerd

Druk op de knop INFO op de afstandsbediening.

1. Software Version: geeft de softwareversie van een apparaat weer.
2. Device Name: geeft de naam van een apparaat weer die herkend wordt door de server.
3. Device ID: geeft het originele identificatienummer van een apparaat weer.
4. Mode: geeft de huidige bedrijfsmodus (Network Schedule, Local Schedule, Internal AutoPlay of USB AutoPlay) van de MagicInfo Lite Player weer.
5. Server: geeft de verbindingsstatus (Connected, Disconnected of Non-approval) van de server weer.
6. USB: geeft de verbindingsstatus van een USB-apparaat weer.

7 Schedule Download: geeft de voortgang van een netwerkschema dat gedownload wordt van de server weer.




### 10.8.2 De instellingen wijzigen van inhoud die wordt uitgevoerd

Druk op de knop TOOLS op de afstandsbediening.

U kunt de instelling Picture Mode of Sound Mode wijzigen of een USB-apparaat veilig verwijderen (Safely Remove USB) terwijl inhoud afgespeeld wordt door te drukken op de knop TOOLS op de afstandsbediening.

- Picture Mode: past de scherminstellingen aan voor de inhoud die op dit moment afgespeeld wordt. (Dynamic, Standard, Natural, Movie)
- Sound Mode: past de audio-instellingen aan voor de inhoud die op dit moment afgespeeld wordt. (Standard, Music, Movie, Clear Voice, Amplify)
- Safely Remove USB

# 11 Problemen oplossen

## 11.1 Vereisten voordat u contact opneemt met de klantenservice van Samsung

### 11.1.1 Het product testen

Voordat u met de klantenservice van Samsung belt, kunt u het product als volgt testen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

Controleer of uw product normaal werkt door gebruik te maken van de testfuncties van het product.

Als er een leeg scherm wordt weergegeven terwijl het aan/uit-lampje knippert, zelfs als het product goed is aangesloten op een computer, voert u de producttest uit.

1. Schakel zowel de computer als het product uit.
2. Koppel alle kabels los van het product.
3. Schakel het product in.
4. Als het bericht '**No Signal**' wordt weergegeven, werkt het product normaal.

   Als er geen beeld wordt weergegeven, controleert u het computersysteem, de videocontroller en de kabel.

### 11.1.2 De resolutie en frequentie controleren

"**Not Optimum Mode**' wordt kort weergegeven wanneer er een modus is geselecteerd die de ondersteunde resolutie overschrijdt (zie Ondersteunde resoluties).

### 11.1.3 Controleer het volgende

| Installatieprobleem (PC-modus) | |
|---|---|
| Het scherm wordt constant in- en uitgeschakeld. | Controleer de kabelverbinding tussen de het product en de computer en zorg ervoor dat de kabels goed zijn bevestigd.<br>("2.2Een computer aansluiten en gebruiken") |
| Wanneer er een HDMI- of HDMI-DVI-kabel is aangesloten op het product en de PC, wordt er aan alle vier de kanten van het scherm een lege ruimte weergegeven. | De lege ruimte op het scherm wordt niet veroorzaakt door het product.<br>De lege ruimte op het scherm wordt veroorzaakt door de pc of grafische kaart. U kunt dit probleem oplossen door de schermgrootte aan te passen in de HDMI- of DVI-instellingen voor de grafische kaart.<br>Als het instellingenmenu van de grafische kaart geen optie bevat waarmee de schermgrootte kan worden aangepast, werkt u het stuurprogramma van de grafische kaart bij naar de nieuwste versie.<br>(Neem contact op met de fabrikant van de grafische kaart of de computer voor meer informatie over het aanpassen van de scherminstellingen.) |

| Probleem met het scherm | |
|---|---|
| Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld. | Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten.<br>("2.2Een computer aansluiten en gebruiken") |
| "**No Signal**' wordt weergegeven op het scherm (zie 'Een computer aansluiten'). | Controleer of het product goed is verbonden met een kabel.<br>("2.2Een computer aansluiten en gebruiken") |
| | Controleer of het apparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld. |
| "**Not Optimum Mode**' wordt weergegeven. | Dit bericht wordt weergegeven wanneer een signaal van de grafische kaart de maximale resolutie en frequentie van het product overschrijdt. |
| | Raadpleeg de tabel met de standaardsignaalmodi en stel op basis van de productspecificaties een maximale resolutie en frequentie in. |

# 11 Problemen oplossen

| Probleem met het scherm | |
|---|---|
| De beelden op het scherm worden vervormd weergegeven. | Controleer de kabelaansluiting met het product.<br>("2.2Een computer aansluiten en gebruiken") |
| Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag. | Pas de instellingen voor **Coarse** en **Fine** aan. |
| | Verwijder alle accessoires (videoverlengkabels, enzovoort) en probeer het opnieuw. |
| | Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau. |
| Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen. | Controleer of de resolutie en de frequentie van de computer en de grafische kaart zijn ingesteld binnen een bereik dat compatibel is met het product. Vervolgens kunt u indien nodige de scherminstellingen aanpassen door de aanvullende informatie in het productmenu den de tabel met standaardsignaalmodi te raadplegen. |
| Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm. | |
| Het scherm is te helder. Het scherm is te donker. | Pas de instellingen voor **Brightness** en **Contrast** aan. |
| De schermkleur is inconsistent. | Ga naar **Picture** en pas de instellingen voor **Color Temp.** aan. |
| De kleuren op het scherm hebben een schaduw en worden vervormd. | Ga naar **Picture** en pas de instellingen voor **Color Temp.** aan. |
| Het wit lijkt niet echt wit. | Ga naar **Picture** en pas de instellingen voor **Color Temp.** aan. |
| Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde. | Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus. |
| | Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm. |

| Problemen met het geluid | |
|---|---|
| Er wordt geen geluid weergegeven. | Controleer de verbinding van de audiokabel of pas het volume aan.<br>("2.2Een computer aansluiten en gebruiken") |
| | Controleer het geluidsvolume. |

# 11 Problemen oplossen

| Problemen met het geluid | |
|---|---|
| Het volumeniveau is te laag. | Pas het volume aan. |
| | Als het volumeniveau nog steeds erg laag is nadat u het hebt vergoogd naar het maximale niveau, past u het volume voor de grafische kaart of het programma op de computer aan. |

| Problemen met de afstandsbediening | |
|---|---|
| De afstandsbediening werkt niet. | Zorg dat de batterij is geplaatst (+/-). |
| | Controleer of de batterijen leeg zijn. |
| | Controleer of er sprake is van een stroomstoring. |
| | Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten. |
| | Controleer of er speciale verlichting of neonlampen zijn ingeschakeld in de nabijheid van het product. |

| Problemen met een bronapparaat | |
|---|---|
| Er wordt een piepend geluid weergegeven wanneer mijn computer wordt opgestart. | Als u een piepgeluid hoort als de pc wordt aangezet, moet u de pc laten nakijken. |

## 11.2 Vragen en antwoorden

| Vraag | Antwoord |
|---|---|
| Hoe kan ik de frequentie wijzigen? | U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart.<br>• "Windows XP" : ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en pas bij **Beeldscherminstellingen** de frequentie aan.<br>• "Windows ME/2000": ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en pas bij **Beeldscherminstellingen** de frequentie aan.<br>• "Windows Vista": ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas bij **Beeldscherminstellingen** de frequentie aan.<br>• "Windows 7": ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** → **Geavanceerde instellingen** en pas bij **Beeldscherm** de frequentie aan. |

| Vraag | Antwoord |
|---|---|
| Hoe kan ik de resolutie wijzigen? | • "Windows XP" : ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en pas de resolutie aan.<br>• "Windows ME/2000": ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en wijzig de resolutie.<br>• "Windows Vista": ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en pas de resolutie aan.<br>• "Windows 7": ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan. |
| Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in? | • Windows XP: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.<br>• Windows ME/2000: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.<br>• Windows Vista: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.<br>• Windows 7: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. |

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer of grafische kaart voor meer informatie over instellingen.

## 12.1 Algemeen

| Modelnaam | | ME40A / DE40A | ME46A / DE46A | ME55A / DE55A |
|---|---|---|---|---|
| Paneel | Grootte | 40 inches (101cm) | 46 inches (116cm) | 55 inches (138cm) |
| | Weergavegebied | 885,6(H) x 498,15(V) | 1018,08(H) x 572,67(V) | 1209,6(H) x 680,4(V) |
| Weergavekleur | | 16,7M | | 1,07B |
| Afmetingen (B x H x D) / gewicht (zonder voet) | | 921,2 X 536,1 X 29,9 mm / 10,5 kg | 1056,3 X 612,3 X 29,9 mm / 12,5 kg | 1246,4 X 718,2 X 29,9 mm / 17,1 kg |
| VESA-bevestigingsinterface | | 200 x 200 mm | 400 x 400 mm | |

| Modelnaam | | UE46A | UE55A |
|---|---|---|---|
| Paneel | Grootte | 46 inches (117cm) | 55 inches (138cm) |
| | Weergavegebied | 1025,98(H) x 580.57(V) | 1209,6(H) x 680,4(V) |
| Weergavekleur | | 1,07B | |
| Afmetingen (B x H x D) / gewicht (zonder voet) | | 1030,4 X 585,0 X 29,9 mm / 12 kg | 1221,8 X 692,7 X 29,9 mm / 16 kg |
| VESA-bevestigingsinterface | | 400 x 400 mm | |

| | | |
|---|---|---|
| Synchronisatie | Horizontale frequentie | 30 ~ 81 KHz |
| | Verticale frequentie | 48 ~ 75 Hz |
| Resolutie | Optimale resolutie | 1920 x 1080 bij 60Hz |
| | Maximale resolutie | 1920 x 1080 bij 60Hz |
| Maximale pixelfrequentie | | 148,5MHz (analoog, digitaal) |
| Signaalaansluitingen | | D-Sub, DVI, DP (beeldscherm), HDMI-poort |
| USB | | 1DOWN |

| | | |
|---|---|---|
| Omgeving svereisten | In bedrijf | Temperatuur: 0 ˚C ~ 40 ˚C (32 ˚F ~ 104 ˚F)<br>Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend |
| | Opslag | Temperatuur: -20 ˚C ~ 60 ˚C (-4 ˚F ~ 140 ˚F)<br>Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend |

Stroomtoevoer: Dit product gebruikt 100 tot 240 V. Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.

Plug-and-Play : Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.

Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

Klasse A (Informatie-communicatieapparatuur voor industrieel gebruik) Dealers en gebruikers opgelet. Dit apparaat is geregistreerd m.b.t. de EMC-vereisten voor industrieel gebruik (klasse A) en kan worden gebruikt in andere omgevingen dan het huishouden.

[Aanbeveling]- alleen EU

CE

- Hierbij verklaart Samsung Electronics dat dit/deze [Monitor] voldoet aan de essentiële vereisten en overige bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.
- De officiële conformiteitsverklaring kunt u vinden op http://www.samsung.com. Ga naar Service > Zoek product ondersteuning en voer de naam van het model in.
- Deze apparatuur mag in alle EU-landen worden gebruikt.

## 12.2 PowerSaver

De energiebesparingfunctie van dit product reduceert het energieverbruik van het aan/uit-lampje als het product gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt. Het product wordt niet uitgeschakeld in de energiebesparingsmodus. Om het scherm weer in te schakelen, drukt u op een willekeurige toets op het toetsenbord of beweegt u de muis. De energiebesparingsfunctie werkt alleen wanneer het product is aangesloten op een computer met een energiebesparingsfunctie.

| PowerSaver | Normale werking | Energiebesparingsmodus | Uitschakelen (Aan/uit-knop uit) |
|---|---|---|---|
| Aan/uit-lampje | Aan | Knipperend | Uit |
| Stroomverbruik (algemeen) | ME40A : 100 W | minder dan 1 W | minder dan 1 W |
| | ME46A : 140 W | | |
| | ME55A : 160 W | | |
| | UE46A : 140 W | | |
| | UE55A : 160 W | | |
| | DE40A : 120 W | | |
| | DE46A : 150 W | | |
| | DE55A : 180 W | | |

- Het energieverbruik dat wordt weergegeven kan per bedrijfsomstandigheid of wanneer de instellingen worden gewijzigd, variëren.
- SOG (Sync On Green) wordt niet ondersteund.
- Als u het stroomverbruik wilt stoppen, schakelt u het apparaat uit of koppelt u de voedingskabel op de achterkant los. Koppel de voedingskabel los als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt (tijdens vakantie, enz.).

## 12.3 Voorinstelbare timingmodi

- Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Wanneer er een andere resolutie dan de opgegeven resolutie wordt ingesteld, kan dit ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen, kunt u het beste de opgegeven optimale resolutie voor uw product selecteren.
- Controleer de frequentie wanneer u een CDT-product vervangt (aangesloten op een computer) door een LCD-product. Als het LCD-product geen ondersteuning biedt voor 85Hz, wijzigt u de verticale frequentie voor het CDT-product naar 60Hz en sluit u vervolgens het LCD-product aan.

Het scherm wordt automatisch aangepast als er een signaal via uw computer wordt overgedragen die behoort tot de volgende standaard signaalmodi. Als het signaal dat via de computer wordt verzonden, niet tot de standaard signaalmodi behoort, wordt er mogelijk een leeg scherm weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Wijzig in dat geval de instellingen overeenkomstig de volgende tabel door de gebruikershandleiding bij de grafische kaart te raadplegen.

| Resolutie | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Pixelklok (MHz) | Sync-polariteit (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 848 x 480 | 31,020 | 60,000 | 33,750 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |

| Resolutie | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Pixelklok (MHz) | Sync-polariteit (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1280 x 768 | 47,776 | 59,870 | 79,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1360 x 768 | 47,712 | 60,015 | 85,500 | +/+ |
| VESA,1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |
| VESA,1920 x 1080 | 66,587 | 59,934 | 138,500 | +/- |

Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

Verticale frequentie

Het product geeft een beeld meerdere keren per seconde weer (zoals een knipperende tl-lamp) om een beeld voor de kijker weer te geven. De frequentie waarmee een beeld per seconde wordt weergegeven, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. De verticale frequentie wordt gemeten in Hz.

## 12.4 License

TheaterSound HD, SRS en het symbool zijn een handelsmerk van SRS Labs, Inc.

Op het gebruik van TheaterSound HD-technologie is een licentie verleend door SRS Labs, Inc.

Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het double-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content. DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

**Open Source-licentiekennisgeving**

Wanneer u open-source software gebruik, zijn er open-source licenties beschikbaar in het productmenu. De licentiekennisgeving voor open source is alleen in het Engels beschikbaar.

# Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot producten, gelieve contact op te nemen met de klantenservice van SAMSUNG.

| NORTH AMERICA | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ca<br>http://www.samsung.com/ch_fr (French) |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

| LATIN AMERICA | | |
|---|---|---|
| ARGENTINA | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com |
| BOLIVIA | 800-10-7260 | http://www.samsung.com |
| CHILE | 800-SAMSUNG (726-7864)<br>From mobile 02-482 82 00 | http://www.samsung.com |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com |
| DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com |
| HONDURAS | 800-27919267 | http://www.samsung.com |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| PERU | 0-800-777-08 | http://www.samsung.com |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| ALBANIA | 42 27 5755 | http://www.samsung.com |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | http://www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | http://www.samsung.com/be (Dutch)<br>http://www.samsung.com/be_fr (French) |
| BOSNIA | 05 133 1999 | http://www.samsung.com |
| BULGARIA | 07001 33 11 | http://www.samsung.com |
| CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | http://www.samsung.com |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com |
| | Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | http://www.samsung.com |
| FINLAND | 030 - 6227 515 | http://www.samsung.com |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | http://www.samsung.com |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min) | http://www.samsung.com |
| CYPRUS | From landline : 8009 4000 | http://www.samsung.com |
| GREECE | From landline : 80111-SAMSUNG (7267864)<br>From landline & mobile : (+30) 210 6897691 | http://www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| KOSOVO | +381 0113216899 | http://www.samsung.com |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | http://www.samsung.com |
| MACEDONIA | 023 207 777 | http://www.samsung.com |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | http://www.samsung.com |
| NETHERLANDS | 0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com |
| NORWAY | 815-56 480 | http://www.samsung.com |
| POLAND | 0 801-1SAMSUNG (172-678)<br>+48 22 607-93-33 | http://www.samsung.com |

| EUROPE | | |
|---|---|---|
| PORTUGAL | 808 20 - SAMSUNG (808 20 7267) | http://www.samsung.com |
| RUMANIA | From landline : 08010-SAMSUNG (7267864)<br>From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10 | http://www.samsung.com |
| SERBIA | 0700 Samsung (0700 726 7864) | http://www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG (0800-726 786) | http://www.samsung.com |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | http://www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com |
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch<br>http://www.samsung.com/ch_fr (French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |
| EIRE | 0818 717100 | http://www.samsung.com |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com |

| CIS | | |
|---|---|---|
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.com |
| GEORGIA | 8-800-555-555 | http://www.samsung.com |
| ARMENIA | 0-800-05-555 | http://www.samsung.com |
| AZERBAIJAN | 088-55-55-555 | http://www.samsung.com |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799) | http://www.samsung.com |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MONGOLIA | - | http://www.samsung.com |

| CIS | | |
|---|---|---|
| UKRAINE | 0-800-502-000 | http://www.samsung.com/ua<br>http://www.samsung.com/ua_ru |
| BELARUS | 810-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |
| MOLDOVA | 00-800-500-55-500 | http://www.samsung.com |

| ASIA PACIFIC | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG (0800 726 786) | http://www.samsung.com |
| CHINA | 400-810-5858 | http://www.samsung.com |
| HONG KONG | (852) 3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk<br>http://www.samsung.com/hk_en/ |
| INDIA | 1800 1100 11<br>3030 8282<br>1800 3000 8282<br>1800 266 8282 | http://www.samsung.com |
| INDONESIA | 0800-112-8888<br>021-5699-7777 | http://www.samsung.com |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com |
| PHILIPPINES | 1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT<br>1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel<br>1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe<br>02-5805777 | http://www.samsung.com |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | http://www.samsung.com |
| TAIWAN | 0800-329-999<br>0266-026-066 | http://www.samsung.com |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com |

| MIDDIE EAST | | |
|---|---|---|
| IRAN | 021-8255 | http://www.samsung.com |
| OMAN | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| KUWAIT | 183-2255 | http://www.samsung.com |
| BAHRAIN | 8000-4726 | http://www.samsung.com |
| EGYPT | 08000-726786 | http://www.samsung.com |
| JORDAN | 800-22273 | http://www.samsung.com |
| MOROCCO | 080 100 2255 | http://www.samsung.com |
| SAUDI ARABIA | 9200-21230 | http://www.samsung.com |
| U.A.E | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |

| AFRICA | | |
|---|---|---|
| CAMEROON | 7095- 0077 | http://www.samsung.com |
| COTE D'LVOIRE | 8000 0077 | http://www.samsung.com |
| GHANA | 0800-10077<br>0302-200077 | http://www.samsung.com |
| KENYA | 0800 724 000 | http://www.samsung.com |
| NIGERIA | 0800-726-7864 | http://www.samsung.com |
| SENEGAL | 800-00-0077 | http://www.samsung.com |
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com |
| TANZANIA | 0685 88 99 00 | http://www.samsung.com |
| UGANDA | 0800 300 300 | http://www.samsung.com |

# Een optimale beeldkwaliteit en het voorkomen van scherminbranding

## Optimale beeldkwaliteit

- Om te genieten van een optimale beeldkwaliteit, gaat u naar het Configuratiescherm op uw computer en past u als volgt de resolutie en vernieuwingsfrequentie aan. De beeldkwaliteit van TFT-LCD's is mogelijk niet optimaal als u niet de optimale resolutie selecteert.
  - Resolutie: 1920 x 1080
  - Verticale frequentie (vernieuwingsfrequentie): 60Hz
- Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1ppm) op het LCD-scherm donkerder of lichter weergegeven.
  - Het aantal subpixels per type scherm: 40, 46, 55 : 6,220,800
- Voer de functie '**Auto Adjustment**' uit om de beeldkwaliteit te verbeteren. Als er nog steeds ruis wordt weergegeven nadat u de Auto Adjustment-functie hebt uitgevoerd, past u de instellingen voor **Coarse** of **Fine** aan.
- Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.
  - Activeer de energiebesparingsmodus of een dynamische schermbeveiliging wanneer u het product enige tijd niet gebruikt.
- In tegenstelling tot CDT-monitoren, kunnen TFT-LCD-monitoren (vanwege de eigenschappen van het scherm) slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Het is daarom mogelijk dat wanneer er een andere resolutie dan de opgegeven resolutie wordt ingesteld, dit ten koste gaat van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen, kunt u het beste de opgegeven optimale resolutie voor uw monitor selecteren.

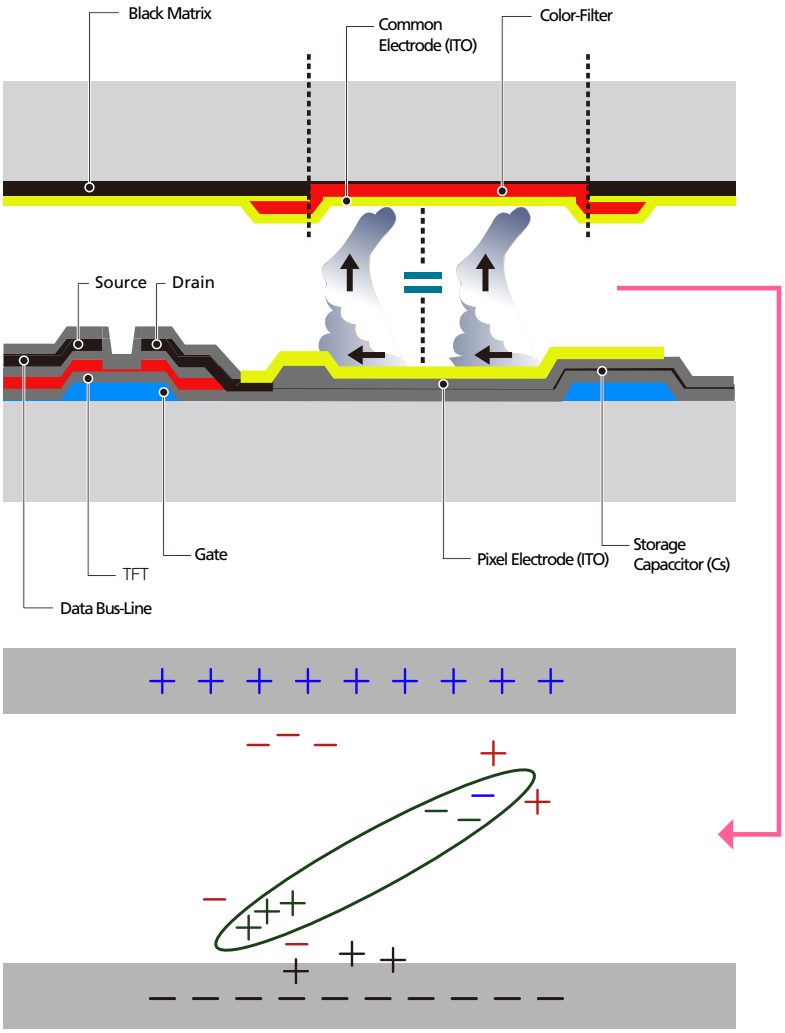
## Het voorkomen van scherminbranding

Wat is scherminbranding?

Wanneer het LCD-scherm normaal wordt gebruikt, mag er geen scherminbranding optreden. Een normaal gebruik verwijst naar continu veranderende videopatronen. Wanneer er langdurig een vast patroon op het LCD-scherm wordt weergegeven (langer dan 12 uur), kan er een licht spanningsverschil optreden tussen de elektroden in de pixels die vloeibare kristallen besturen.

Een dergelijk spanningsverschil tussen de elektroden neemt naar verloop van tijd toe, waardoor het vloeibare kristal dunner wordt. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar blijft wanneer

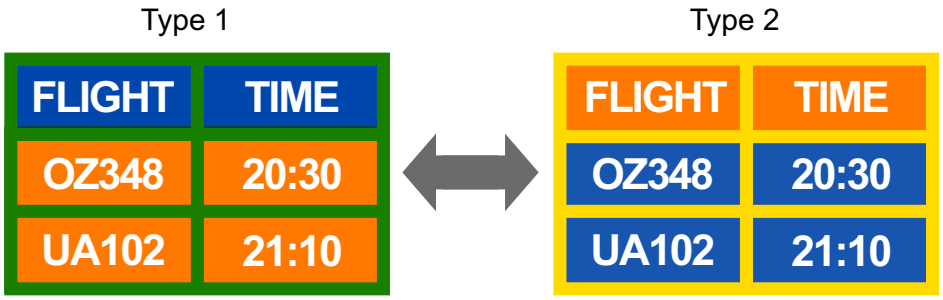
het patroon wordt gewijzigd. Om dit te voorkomen, moet het opgebouwde spanningsverschil worden verlaagd.




- Uitschakelen, schermbeveiliging en energiebesparingsmodus
  - Schakel het product 4 uur uit wanneer u het 20 uur hebt gebruikt. (DE40A / DE46A / DE55A)
  - Schakel het product 2 uur uit wanneer u het 12 uur hebt gebruikt. (ME40A / ME46A / ME55A / UE46A / UE55A / DE40A / DE46A / DE55A)
  - Ga naar Weergave-eigenschappen > Stroomtoevoer op uw computer en stel in dat het product wanneer dit nodig is, wordt uitgeschakeld.
  - Het gebruik van een schermbeveiliging wordt aanbevolen.

    U kunt het beste een schermbeveiliging met één kleur of een bewegende afbeelding gebruiken.

- Wijzig regelmatig de kleur




Gebruik twee kleuren

Schakel om de 30 minuten tussen de 2 kleuren, zoals hierboven wordt weergegeven.

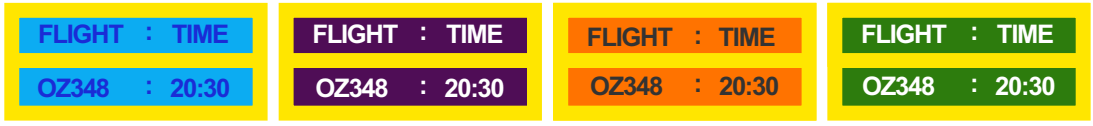
- Gebruik liever geen tekstkleuren en achtergrondkleuren die qua helderheid zeer contrasteren.

  Gebruik liever geen grijs, aangezien deze kleur de scherminbranding kan bevorderen.

  Gebruik liever geen kleuren die qua helderheid zeer contrasteren (zwart en wit; grijs).

- Wijzig regelmatig de tekstkleur
  - Gebruik heldere kleuren die qua helderheid vergelijkbaar zijn.

    Interval: wijzig elke 30 minuten de tekst en achtergrondkleur.




  - Verplaats en wijzig de tekst elke 30 minuten, zoals hieronder.

[ Step 1 ] [ Step 2 ] [ Step 3 ]

  - Geef regelmatig een bewegende afbeelding alsmede een logo weer.

    Interval: geef na 4 uur 60 seconden een bewegende afbeelding met een logo weer.
  - De beste manier om het product te beschermen tegen scherminbranding is om het product uit te schakelen of om ervoor te zorgen dat het computersysteem een schermbeveiliging uitvoert wanneer het product niet wordt gebruikt. Ook is de garantie mogelijk beperkt, afhankelijk van de gebruiksaanwijzing.

# Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur) - alleen Europa

(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met individuele verzamelsystemen.)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

# Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product - alleen Europa

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Waar dat gemarkeerd is, geven de chemische symbolen Hg, Cd of Pb aan dat de batterij kwik, cadmium of lood bevat boven de referentieniveaus in EG-richtlijn 2006/66.

Als de batterijen niet goed weggegooid worden, kunnen deze substanties schade toebrengen aan de gezondheid of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

# Terminologie

### OSD (On Screen Display)

Een On Screen Display (OSD) is een menu dat op het scherm wordt weergegeven en waarmee u de beeldkwaliteit naar wens instelt. U kunt de helderheid, de tint, het formaat en tal van andere instellingen aanpassen in de menu's die u op het scherm ziet.

### Gamma

Met het menu Gamma regelt u de grijswaarden bij voor de middentinten van het scherm. Een aanpassing van Brightness is van invloed op het hele scherm. Een aanpassing van Gamma is alleen van invloed op de middenwaarden.

### Grijswaarden

De grijswaarden verwijzen naar kleurintensiteitniveaus die kleurvariatie mogelijk maken in de donkere delen tot de lichtere delen van het scherm. Een wijziging in de helderheid van het scherm werkt door in het zwart en wit. Een wijziging van de grijswaarden werkt door in het middengebied tussen zwart en wit. Door de grijswaarden te wijzigen via Gamma wijzigt u de helderheid in het middengebied van het scherm.

### Scanfrequentie

De scanfrequentie of vernieuwingsfrequentie is de snelheid waarmee het scherm opnieuw wordt weergegeven. Een beeld is zichtbaar doordat steeds nieuwe schermgegevens worden verzonden. Door de snelheid waarmee dit gebeurt is het vernieuwen op zich niet zichtbaar voor het menselijk oog. Hoe vaak het scherm wordt vernieuwd, wordt de scanfrequentie genoemd, uitgedrukt in Hz (hertz). Een scanfrequentie van 60 Hz wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt vernieuwd. De scanfrequentie van het scherm hangt af van de capaciteit van de grafische kaart in uw computer en uw product.

### Horizontale frequentie

De tekens of beelden die op het beeldscherm van het product worden weergegeven, bestaan uit een groot aantal puntjes (pixels). Pixels worden doorgestuurd in horizontale lijnen. Die lijnen worden onder elkaar geplaatst en creëren zo een beeld. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz (kilohertz) en bepaalt hoe vaak per seconde de horizontale lijnen worden doorgestuurd en weergegeven op het beeldscherm van het product. Een horizontale frequentie van 85 wil zeggen dat de horizontale lijnen van het beeld 85.000 keer per seconde worden verzonden. De horizontale frequentie wordt dan aangegeven als 85 kHz.

### Verticale frequentie

Eén beeld bestaat uit een groot aantal horizontale lijnen. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz (hertz) en geeft aan hoeveel beelden per seconde kunnen worden samengesteld met de horizontale lijnen. Een verticale frequentie van 60 wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt doorgegeven. De verticale frequentie wordt ook wel vernieuwingsfrequentie genoemd en is belangrijk voor het al dan niet zien van beeldflikkering.

### Resolutie

De resolutie is het aantal horizontale en verticale pixels van het beeldscherm. Het geef aan hoe gedetailleerd een beeld wordt weergegeven.

Een scherm met een hogere resolutie kan meer informatie bevatten en is geschikt voor de uitvoering van meer taken tegelijk.

Een resolutie van bijvoorbeeld 1.920 x 1.080 bestaat uit 1.920 pixels in horizontale richting (horizontale frequentie) en 1.080 lijnen in verticale richting (verticale resolutie).

### Plug & Play

De functie Plug & Play maakt de automatische uitwisseling van gegevens tussen product en computer mogelijk, zodat een optimale weergaveomgeving wordt gecreëerd.

Het product gebruikt VESA DDC (internationale norm) om Plug & Play uit te voeren.

# Index


## Numerics

3D Mode 103

## A

Afstandsbediening 28

Afzonderlijk verkrijgbare items 23

## B

Batterijen 29

Bijlage 200

## C

Communiceren via de RS232Cstereokabel met MDC 64

Computerverbinding 50

Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE 200

## D

De resolutie wijzigen 53

## E

Eco Solution 113

Energy Saving 145

## M

MagicInfo Lite 116

MDC installerenverwijderen 66

Menu Language 144

Modus 98

Multi Control 141

## N

Network Settings 129

## O

OSD Rotation 161

## P

Picture Size 100

PIP 147

Problemen rapporteren 188

## R

Reset All 161

## S

Scherm voor aangepaste instellingen 99

Schermafstelling 100

Schermpositie 152

Slaaptimer 142

Software Upgrade 162

Source AutoSwitch Settings 153

Specificaties 194

Standaard 98

## T

Time 142

## V

Videoverbinding 55